GUIA DO USUÁRIO DO ET1 ENTERPRISE TABLET



Direitos Autorais

Isenção de Responsabilidade

Observe que alguns recursos, facilidades e capacidades descritos neste documento podem não ser aplicáveis ou licenciados para uso em um sistema específico, ou podem ser dependentes das características de uma determinada unidade de rádio móvel ou configuração de determinados parâmetros. Consulte seu contato para obter mais informações.

Marcas Registradas

Zebra e o gráfico da Zebra são marcas comerciais registradas da ZIH Corp. O logotipo da Symbol é uma marca registrada da Symbol Technologies, Inc., uma empresa da Zebra Technologies.

Histórico de Revisões

As alterações feitas no manual original são listadas abaixo:

Alterar	Data	Descrição
-01 Rev A	30/08/2013	Versão inicial.
-02 Rev A	10/02/2015	Zebra rebranding.

Conteúdo

Sobre Este Guia

Este guia fornece informações sobre como usar o ET1 Enterprise Tablet e acessórios.



Observação: As telas e as janelas ilustradas neste guia são amostras e podem apresentar variações em relação às telas e janelas reais.

Conjunto de documentos

O conjunto de documentos do ET1 fornece informações para as necessidades específicas do usuário, e inclui:

- *Guia de Início Rápido do ET1 Enterprise Tablet* - descreve como configurar o ET1 e as instruções operacionais básicas.
- *Guia do Usuário do ET1 Enterprise Tablet* - descreve como usar o ET1.
- *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet* - descreve como configurar o ET1 e acessórios.

Configurações

Este guia aborda as seguintes configurações:

Configuração	Rádios	Visor	Memória	Opções de Captura de Dados	Sistema Operacional
ET1N0	WLAN: 802.11a/b/g/n WPAN: Bluetooth v2.1 com EDR	7.0" WSVGA Colorido	1 GB de RAM / Flash de 4 GB / Cartão microSD de 4 GB	câmera, Módulo de leitura, Módulo de Leitura/ MSR, CS3070 opcional	Baseado no Android, Android Open-Source Project 4.1.1
ET1N2	WLAN: 802.11a/b/g/n WPAN: Bluetooth v2.1 com EDR WWAN: HSDPA / CDMA	7.0" WSVGA Colorido	1 GB de RAM / Flash de 4 GB / Cartão microSD de 4 GB	câmera, Módulo de Leitura, Módulo de Leitura/ MSR, opcional CS3070	Baseado no Android, Android Open-Source Project 4.1.1

Versões do Software

Para determinar as versões de software atuais, toque em > **About device (Sobre o dispositivo)**.

- **Serial number (Número de série)** - Exibe o número de série.
- **Model number (Número do modelo)**- Exibe o número do modelo.
- **Android version (Versão do Android)** - Exibe a versão do sistema operacional.
- **Kernel version (Versão do Kernel)** - Exibe o número da versão do kernel.
- **Build number (Número de compilação)** - Exibe o número da versão do software.

Descrições dos Capítulos

Os tópicos abordados neste guia são os seguintes:

- *Primeiros Passos na página 15* fornece informações sobre como fazer para ter o ET1 instalado e funcionando pela primeira vez.
- *Como usar o ET1 na página 33* fornece instruções básicas para usar o ET1, incluindo ligar e reiniciar o ET1.
- *Captura de Dados na página 53* fornece informações para a captura de dados de código de barras usando a câmera interna e módulos opcionais de digitalização e leitor Bluetooth.
- *WLAN na página 61* fornece informações para a configuração de Wi-Fi.
- *Bluetooth na página 63* fornece informações para configurar o Bluetooth.
- *Fotos e Vídeos na página 69* explica como tirar fotos, capturar vídeos e imagens de vídeo no aplicativo Galeria.
- *Acessórios na página 81* descreve os acessórios disponíveis e como usá-los com o ET1.
- *Manutenção e Solução de Problemas na página 89* inclui instruções sobre como limpar e armazenar o ET1, e fornece soluções para problemas potenciais durante a operação do ET1.
- *Especificações Técnicas na página 97* fornece as especificações técnicas para o ET1.

Convenções Tipográficas

As seguintes convenções são utilizadas neste documento:

- *Itálico* é utilizado para destacar o seguinte:
  - Capítulos e seções deste documento e em documentos relacionados
  - Ícones de uma tela.
- Texto em **negrito** é usado para destacar o seguinte:
  - Nomes de caixas de diálogo, janelas e telas
  - Nomes de listas suspensas e de caixas de listagem
  - Nomes de caixas de seleção e de botões de rádio
  - Nomes de botões de uma tela.
- Os marcadores (•) indicam:
  - Itens de ação
  - Listas de alternativas
  - Listas de etapas obrigatórias que não estão necessariamente em sequência
- As listas sequenciais (por exemplo, listas que descrevem procedimentos passo a passo) aparecem como listas numeradas.

Convenções de Ícones

O conjunto de documentos foi criado para fornecer ao leitor indicações mais visuais. Os ícones gráficos a seguir são usados em todo o conjunto de documentos. Esses ícones e os significados associados são descritos a seguir.



Aviso: O termo AVISO com o ícone de segurança associado indica informações que, se desconsideradas, podem resultar em morte ou ferimentos graves, ou danos graves ao produto.



Atenção: A palavra CUIDADO com o ícone de segurança associado indica informações que, se desconsideradas, podem causar ferimentos de menor ou moderada gravidade, ou danos graves ao produto.



Observação: OBSERVAÇÃO contém informações mais importantes que o texto ao redor, como exceções ou pré-condições. Também indicam ao leitor outros locais para consultar informações adicionais, para lembrá-lo sobre como concluir uma ação (quando ela não faz parte do procedimento atual, por exemplo) ou para informá-lo sobre onde localizar algo na tela. Não há nenhum nível de aviso associado a uma observação.

Documentos Relacionados

- *Guia de Início Rápido do ET1 Enterprise Tablet*, número de peça MN000021A01-xx
- *Guia de Regulamentações do ET1 Enterprise Tablet*, número de peça 72-148509-xx
- *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet*, número de peça MN000022A01-xx
- *Guia de Referência de Produto do Leitor de Símbolos Série CS3000*, número de peça 72E-136088-xx
- *Guia do Software MSP Client*, número de peça 72E-128805-xx
- *Notas de Versão MSP 4.2*, número de peça 72E-100160-xx.

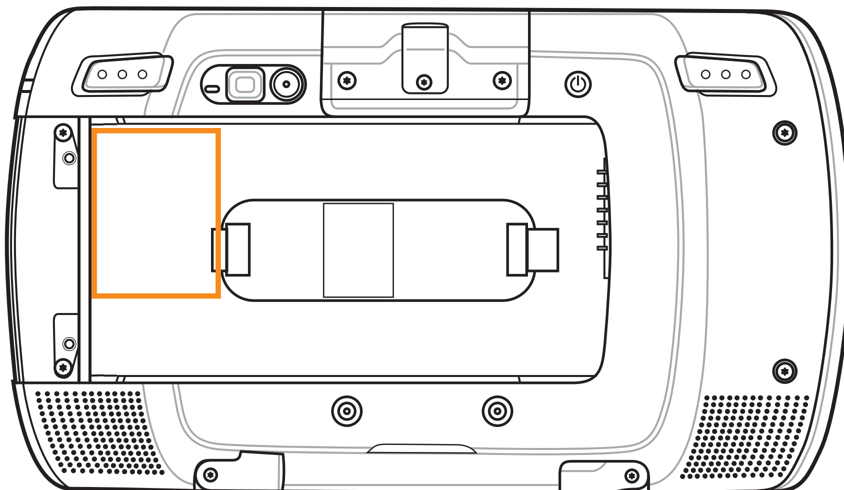
Para obter a versão mais recente deste guia e de todos os guias, acesse: *http://www.zebra.com/support*

Informações Sobre Assistência Técnica

Se tiver problemas com a assistência técnica do, entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente da Zebra de sua região. As informações de contato estão disponíveis em: *http://www.zebra.com/support*.

Ao entrar em contato com o Centro de Suporte ao Cliente da Zebra, tenha as seguintes informações à mão:

- Número de série da unidade (que se encontra na etiqueta de fabricação)
- Número do modelo ou nome do produto (encontrado na etiqueta de fabricação)
- Tipo de software e número da versão



A Zebra responde aos chamados por e-mail ou telefone, dentro dos limites de tempo definidos em contratos de suporte.

Se o Centro de Suporte ao Cliente da Zebra não conseguir solucionar o problema, talvez seja necessário devolver o equipamento para a manutenção. O Centro de Suporte fornece as instruções específicas. A Zebra não se responsabiliza por qualquer dano sofrido durante o envio caso a embalagem aprovada não seja usada. Enviar as unidades incorretamente pode anular a garantia.

Se você adquiriu um produto de um parceiro comercial da Zebra, entre em contato com ele para obter assistência técnica.

Capítulo 1

Primeiros Passos

Este capítulo apresenta os recursos da ET1 e explica como configurá-lo pela primeira vez.

Recursos

Figura 1: Vista Frontal

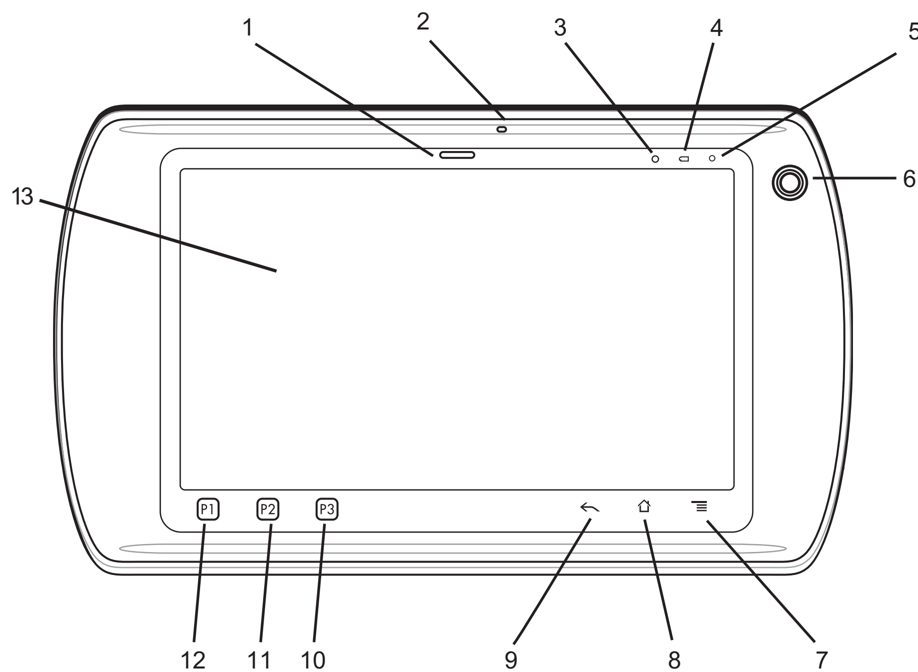


Figura 2: Vista Traseira

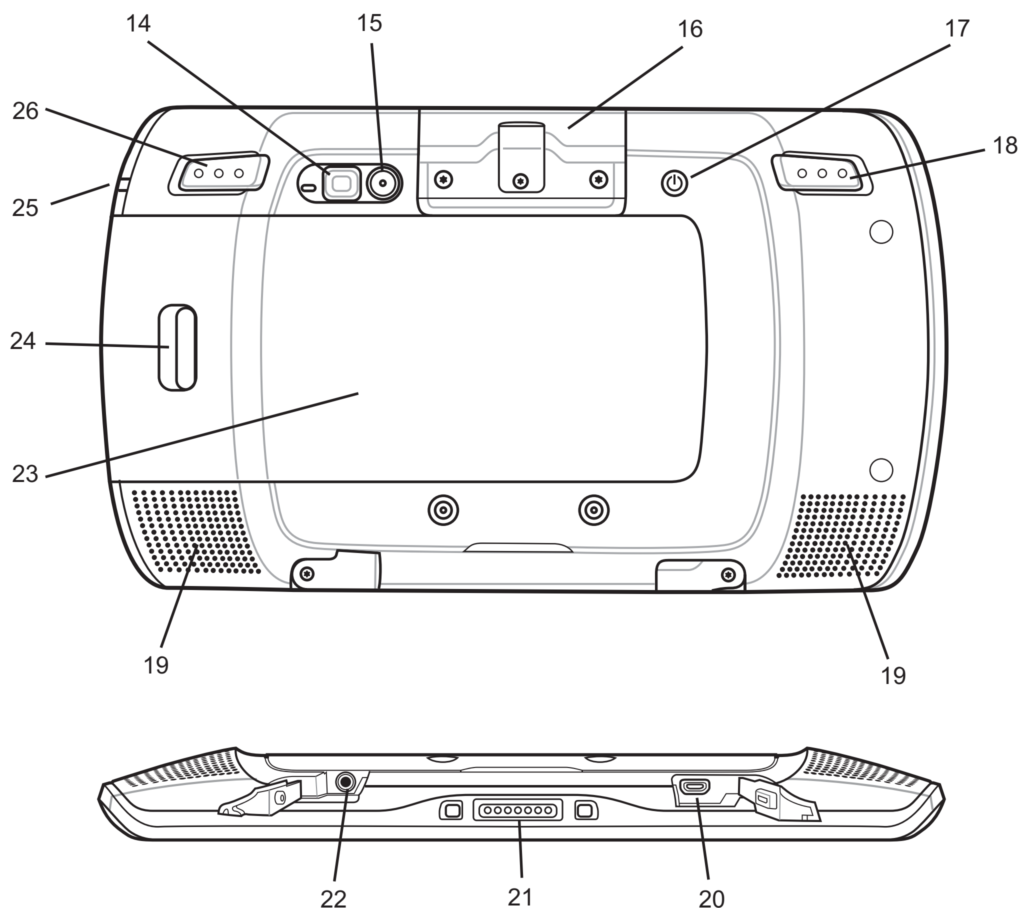


Tabela 1: Recursos

Número	Item	Função
1	LED de decodificação	Indica as funcionalidades de decodificação. A luz acende vermelha quando em processo de leitura. A luz acende verde, indicando uma decodificação bem-sucedida.
2	Microfone	Use para fazer gravações de voz.
3	Sensor de Luz	Determina a luz ambiente para controlar a intensidade da luz de fundo da tela.
4	LED de Carga de Bateria	Indica o estado de carga da bateria.
5	LED de comunicação	Programável pelo usuário.
6	Câmera Frontal	Use para capturar uma imagem vista de frente. Use para fazer chamadas de vídeo com aplicativos de vídeo de terceiros.
7	≣	Botão Menu — Abre um menu com itens que afetam a tela ou aplicativo atual.
8	⌂	Botão Home (Início) — Exibe a tela Inicial com um único toque. Exibe aplicativos usados recentemente quando abertos por um curto período.

Continuação da tabela…

Número	Item	Função
9	↩	Botão Back (Voltar) — Exibe a tela anterior. Fecha o teclado se o teclado na tela estiver aberto.
10	P3	Abre o aplicativo Search (Pesquisar) (padrão). Configurável pelo usuário.
11	P2	Aumenta o volume (padrão). Configurável pelo usuário.
12	P1	Diminui o volume (padrão). Configurável pelo usuário.
13	Tela Sensível ao Toque	Exibe todas as informações necessárias para operar o ET1.
14	Flash da Câmera	Fornece iluminação traseira para a câmera traseira.
15	Câmera traseira	Tira fotos, faz vídeos e captura dados de código de barras.
16	Módulo de Expansão Host USB	Fornece conexão de host USB a um periférico.
	Módulo de Leitura	Permite a leitura de códigos de barras 1D e 2D.
	Módulo de Leitura/MSR	Permite a leitura de códigos de barras 1D e 2D e de cartão de tarja magnética.
17	Botão Power (Liga/Desliga)	Pressione e mantenha pressionado para ligar o ET1. Pressione para ligar ou desligar a tela. Pressione e mantenha pressionado para selecionar uma destas opções: • **Silent mode (Modo silencioso)** - O dispositivo fica configurado no modo de vibrar; todos os sons são desabilitados, exceto os alarmes. • **Airplane mode (Modo avião)** - Desativa todas as conexões sem fio. • **Battery swap (Troca de bateria)** - Desliga o dispositivo ao substituir a bateria. • **Reset (Reiniciar)** - Reinicia o ET1 se o software parar de responder. • **Power off (Desligar)** - Desliga o ET1.
18	Botão Left Scan/ Action (Leitura/ Ação Esquerdo)	Abre o aplicativo de leitura (padrão). Programável.
19	Alto-falantes	Fornece saída de áudio para reprodução de vídeo e música.
20	Conector de Saída HDMI	Fornece sinais de áudio e vídeo HDMI para um monitor ou televisão compatível com HDMI.
21	Conector E/S	Fornece energia para o dispositivo dos suportes e cabos e fornece comunicações ao cliente e ao host USB.
22	Entrada para Fone de Ouvido	Conecta fones de ouvido mono (plugue de 3 fios de 2,5 mm).
23	Bateria	Fornece energia para o funcionamento do ET1.
24	Trava da Bateria	Solta a bateria para remoção.
25	LED lateral	Indica o estado de carga da bateria.
26	Botão Right Scan/ Action (Leitura/ Ação Direito)	Abre o aplicativo de leitura (padrão). Programável.

Desempacotar

Remova cuidadosamente todos os materiais de proteção do ET1 e guarde a embalagem de envio para o eventual armazenamento e transporte.

Verifique se estes itens estão na embalagem do produto:

- O ET1 Enterprise Tablet com cartão micro secure digital (SD) de 4 GB instalado
- Bateria de íon de lítio
- Guia de Início Rápido
- Guia de Regulamentações.

Verifique se há danos no equipamento. Se houver algum equipamento faltando ou danificado, entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente da Zebra imediatamente. Consulte *Informações Sobre Assistência Técnica na página 13* para obter informações de contato.

Configuração

Para a usar o ET1 pela primeira vez:

- Instale o cartão SIM em um ET1N2 com o GSM (opcional).
- Instale a bateria.
- Carregue o ET1.
- Ligue o ET1.
- Ative o ET1N2 em uma rede de dados móveis (opcional).

Instalar o Cartão SIM



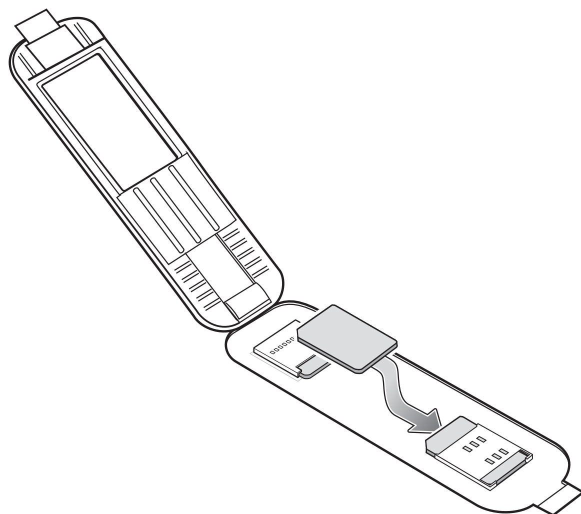
Observação: somente ET1N2.

O ET1N2 requer um cartão SIM ativado. Obtenha o cartão através de um provedor de serviços.

Procedimentos:

1 Levante a porta de acesso.

Figura 3: Instalar o Cartão SIM



2 Insira o cartão SIM no suporte com os contatos do SIM voltados para baixo e a borda cortada voltada para fora do suporte.
3 Feche a porta de acesso.

Instalar a Bateria



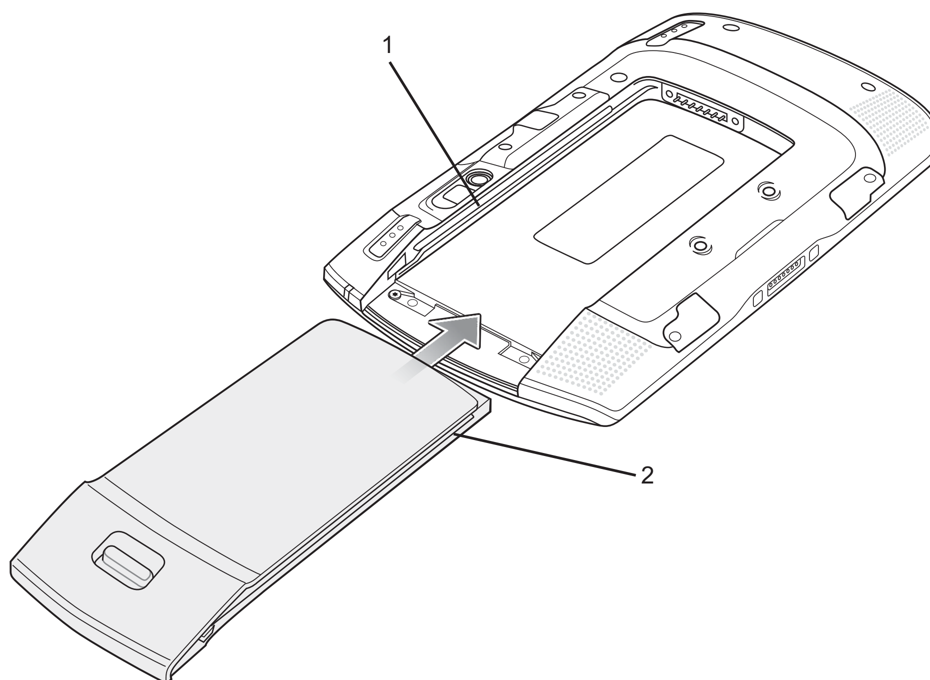
Observação: Certifique-se de que a bateria correta seja utilizada com o ET1. No ET1N0, use a bateria de 4620 mAh, p/n 82-149690-xx ou a bateria de 5640 mAh, p/n 82-158261-xx. No ET1N2, use somente a bateria de 5640 mAh, p/n 82-158261-xx.

Para instalar a bateria:

Procedimentos:

1 Alinhe as faixas nas laterais da bateria com os trilhos do compartimento da bateria.
2 Empurre a bateria até que a trava de liberação se encaixe no local adequado.
3 Se a bateria estiver carregada, pressione e mantenha pressionado o botão Power (Liga/Desliga) por dois segundos até que a tela inicial apareça.

Figura 4: Inserir a Bateria



1 Trilhos
2 Faixas da Bateria

Carregar a Bateria



Atenção: Certifique-se de seguir as diretrizes de para segurança da bateria descritas em *Diretrizes de Segurança para Bateria na página 89*.

Carregar a Bateria Principal

Antes de usar o ET1 pela primeira vez, carregue a bateria principal até que o LED (Light Emitting Diode, diodo emissor de luz) de Carregamento da Bateria fique verde (consulte *Tabela 2: LED de Status de Carregamento da Bateria na página 21* para informações do status de carregamento da bateria). Para carregar o ET1, use um cabo ou um suporte com a fonte de alimentação adequada. Para obter informações sobre os acessórios disponíveis para o ET1, consulte *Acessórios na página 81*.

O ET1 está equipado com uma bateria de reserva de memória que é carregada automaticamente a partir da bateria principal totalmente carregada. Quando utilizar o ET1 pela primeira vez, a bateria de reserva deverá ser carregada por aproximadamente 40 horas para carregar totalmente. Isso também deve ser feito sempre que a bateria de reserva estiver descarregada, o que ocorre quando a bateria principal é removida durante várias horas. A bateria de reserva retém dados de RAM (Random Access Memory, memória de acesso aleatório) na memória por, pelo menos, 15 minutos (à temperatura ambiente) quando a bateria principal do ET1 é removida, quando o recurso Troca de bateria é usado. Quando o ET1 atinge um estado de bateria muito baixo, a combinação de bateria principal e da bateria de reserva retém os dados de memória RAM na memória por, pelo menos, 36 horas.

Para procedimentos de instalação de cabos e suportes e de carregamento, consulte *Acessórios na página 81*.

- Cabo de Carregamento/USB
- Suporte de Encaixe USB com Abertura Única
- Suporte de Encaixe Apenas para Carregamento com Quatro Aberturas.

Para carregar a bateria principal:

1 Conecte o acessório de carregamento à fonte de alimentação adequada. Consulte o *Acessórios na página 81* para obter mais informações.
2 Insira o ET1 em um suporte ou conecte-o a um cabo. O ET1 começa a carregar. Os LEDs de Carregamento da Bateria piscam em amarelo quando a bateria está sendo carregada, depois ficam verdes quando o carregamento termina. Consulte a *Tabela 2: LED de Status de Carregamento da Bateria na página 21* para obter as indicações de carregamento.

A bateria carrega em menos de seis horas.

Tabela 2: LED de Status de Carregamento da Bateria

Status	Indicações
Desligado	O ET1 não está inserido corretamente no suporte. O ET1 não está conectado a uma fonte de alimentação. O carregador ou o suporte não está ligado.
Piscando Lentamente em Amarelo (3 piscadas a cada 2 segundos)	O ET1 está sendo carregado.
Verde Contínuo	Carregamento concluído.
Piscando Rapidamente em Amarelo (2 piscadas a cada segundo)	Erro no carregamento, por exemplo: • A temperatura está muito baixa ou muito alta. • O carregamento não foi concluído após um longo período (normalmente oito horas).
Pisca em Amarelo três vezes quando o botão Power (Liga/Desliga) é pressionado	Estado crítico da bateria. A bateria está muito baixa para iniciar o dispositivo.
Pisca Rapidamente em Amarelo (quando o botão Power (Liga/Desliga) é pressionado)	Condição de alta temperatura da bateria. O dispositivo desliga. A bateria não será carregada até que a temperatura retorne ao valor normal de funcionamento.

Temperatura de Carga

Carregue as baterias em em temperaturas entre 0 °C e 40 °C (32 °F e 104 °F). Note que a carga é inteligentemente controlada pelo ET1. Para realizar isso, por pequenos períodos de tempo, o ET1 ou o acessório alternativamente habilita e desabilita o carregamento da bateria para manter a bateria em temperaturas aceitáveis. O ET1 ou acessório indica quando o carregamento está desativado devido a temperaturas anormais através do seu LED. Consulte *Tabela 2: LED de Status de Carregamento da Bateria na página 21*.

Carregar Baterias Sobressalentes

Consulte *Acessórios na página 81* para obter mais informações sobre como usar os acessórios para carregar as baterias sobressalentes.

Ligar o ET1

Pressione o botão Power (Liga/Desliga) até que o LED de Carga da Bateria pisque três vezes. A tela inicial aparecerá por cerca de um minuto à medida que o ET1 inicializa o sistema de arquivos flash. Note que estas janelas também aparecem na inicialização.

Ativação de WAN



Observação: somente ET1N2.

Para usar o rádio WAN para comunicação de dados, o ET1N2 deve ser ativado na rede do provedor de serviços. Por padrão, o ET1N2 está configurado para uma rede GSM. Para ativar em uma rede CDMA, é necessária configuração manual.

Consulte o *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet* para obter informações detalhadas sobre configuração de WAN.

Ativação GSM

Quando o ET1N2 é ligado , ele configura automaticamente para a rede. Se o cartão SIM exigir um PIN, será exibida a tela do PIN. Insira o PIN e toque em **OK**.

Ativar CDMA

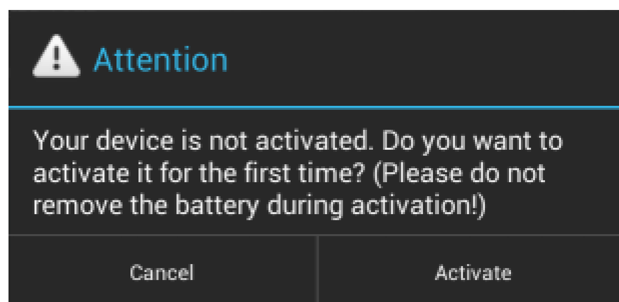
Antes de usar o ET1N2 em uma rede CDMA, a o ET1 deve ser registrado em seu provedor de serviços. Entre em contato com o respectivo provedor para configurar uma conta e forneça o número MEID (localizado embaixo da bateria).

Por padrão, o ET1N2 está configurado para uma rede GSM. Para ativar em uma rede CDMA:

Procedimentos:

1. Toque em .
2. Toque em **More... (Mais...)**.
3. Toque em **Mobile networks (Redes móveis)**.
4. Toque em **Technology preferences (Preferências de tecnologia)**.
5. Toque em **Network mode (Modo de rede)**.
6. No menu **Network mode (Modo de rede)**, selecione **Sprint** ou **Verizon**. O ET1 alterna o firmware do modem e a Caixa de diálogo Ativação é exibida.

   Figura 5: Tela Activation (Ativação)

7. Toque em **Activate (Ativar)**. O ET1N2 inicia o processo de ativação. Se a ativação falhar, entre em contato com o provedor de serviços.

Substituir a Bateria



Atenção:

Não remova o cartão microSD no modo de Troca de Bateria.

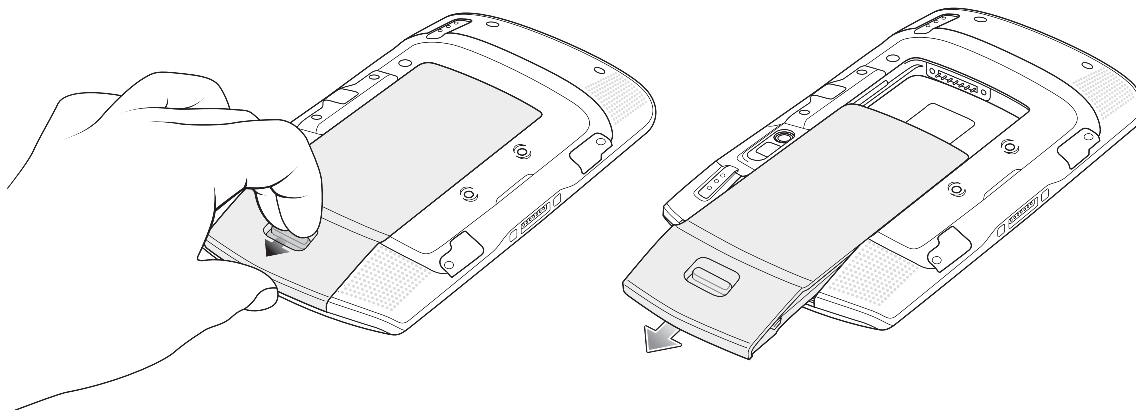
Verifique se os procedimentos do modo de Troca da Bateria são seguidos. Caso contrário, a bateria reserva se esgotará rapidamente e, no ET1N2, pode ocorrer corrupção de dados do cartão SIM.

Para substituir a bateria:

Procedimentos:

1 Pressione o botão Power (Liga/Desliga) até que o menu seja exibido.
2 Toque em **Battery Swap (Trocar Bateria)**. O LED de Leitura acende em vermelho.
3 Aguarde até que o LED de Leitura apague.
4 Pressione o polegar contra a lateral do ET1 e da bateria. Usando o dedo indicador e médio, mova a trava de liberação da bateria na direção do polegar.
5 Puxe a bateria para fora do compartimento.

Figura 6: Remover a Bateria



6 Alinhe as faixas nas laterais da bateria substituta com os trilhos do compartimento da bateria.
7 Empurre a bateria até que a trava de liberação se encaixe no local adequado.
8 Pressione o botão Power (Liga/Desliga) para ligar o ET1.

Substituir o Cartão microSD



Atenção:

Precauções adequadas para descarga eletrostática (ESD) que evitam a danificação do cartão SD. As precauções adequadas de ESD incluem, sem limitação, trabalho em uma esteira de ESD e a garantia de que o operador está devidamente aterrado.

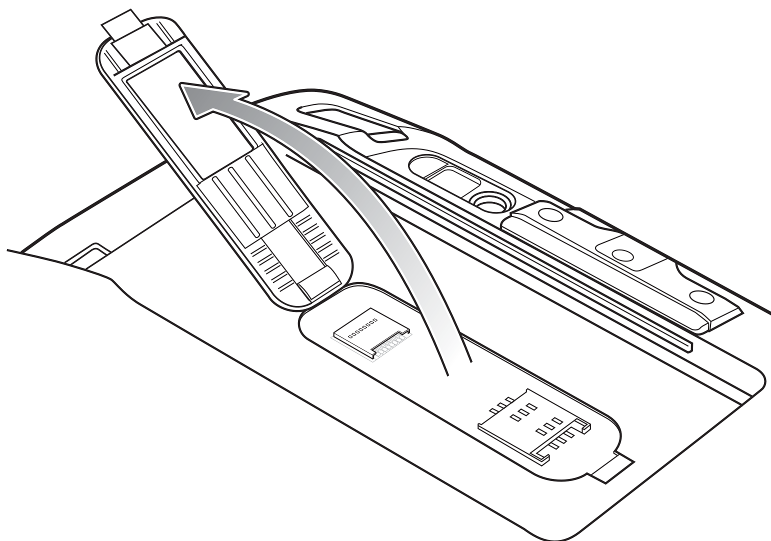
Substituir o cartão microSD pode alterar a funcionalidade do ET1.

Para substituir o cartão microSD:

Procedimentos:

1 Pressione o botão Power (Liga/Desliga) até que o menu seja exibido.
2 Toque em **Power off (Desligar)**.
3 Toque em **OK**.
4 Aguarde até que o ET1 seja desligado completamente.
5 Pressione o polegar contra a lateral do ET1 e da bateria. Usando o dedo indicador e médio, mova a trava de liberação da bateria na direção do polegar.
6 Puxe a bateria para fora do compartimento.
7 Levante a porta de acesso.

Figura 7: Levantar porta de acesso

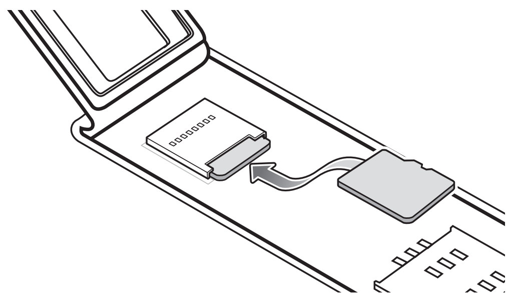


8 Remova o cartão microSD de seu suporte.

9 Alinhe o cartão microSD substituto com seu suporte. Certifique-se de que os contatos no cartão estejam virados para baixo, em direção ao suporte do cartão.

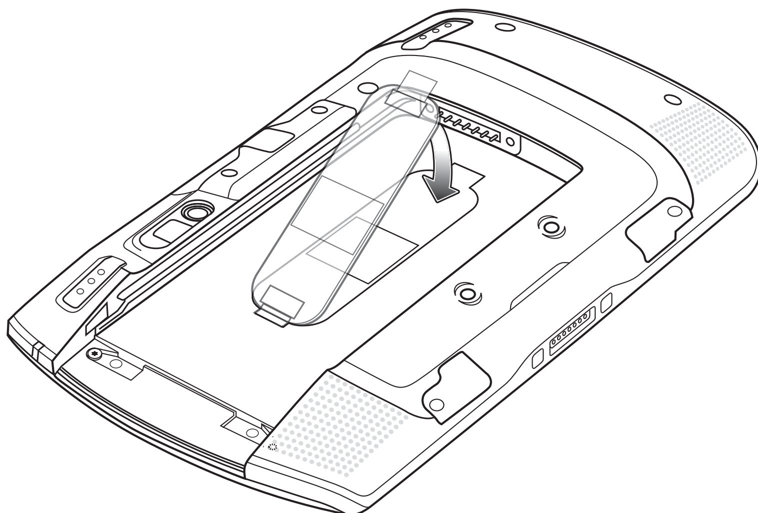
10 Insira o cartão microSD em seu suporte.

Figura 8: Inserir o cartão microSD



11 Feche a porta de acesso.

Figura 9: Fechar a Porta de Acesso



12 Alinhe as faixas nas laterais da bateria substituta com os trilhos do compartimento da bateria.

13 Empurre a bateria até que a trava de liberação se encaixe no local adequado.

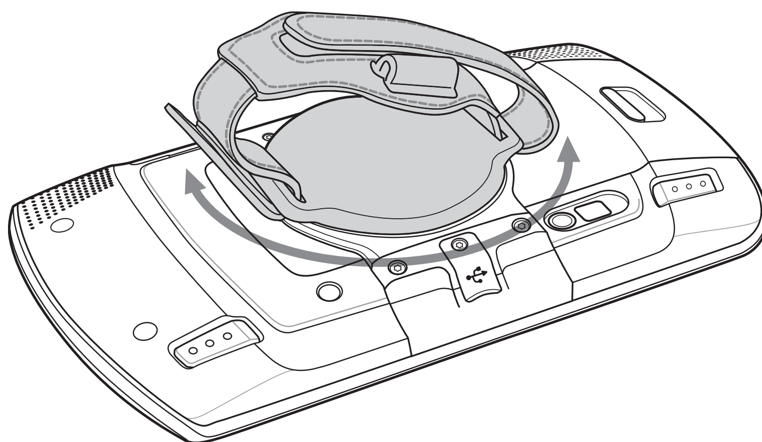
14 Pressione o botão Power (Liga/Desliga) para ligar o ET1.

Alça

Use a alça opcional giratória de 360 graus para levar seguramente o ET1 enquanto trabalha. Consulte o Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet para obter informações sobre como instalar a alça.

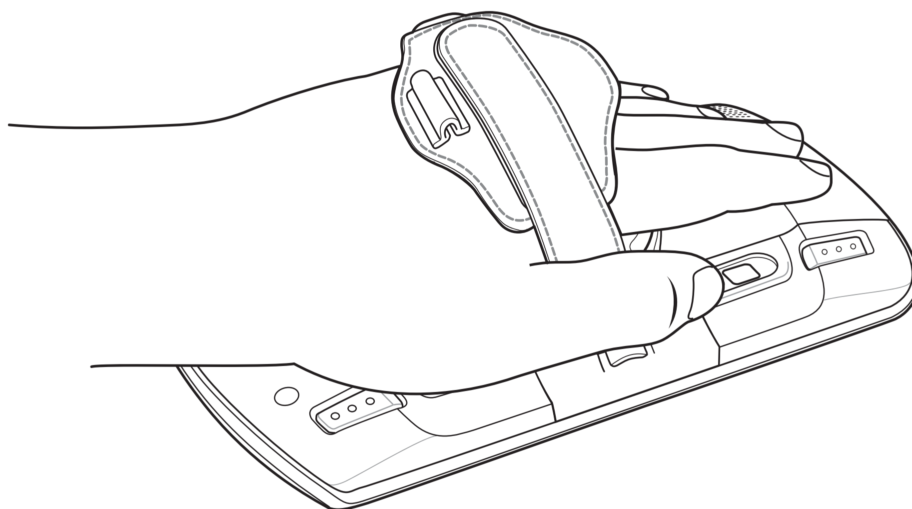
Gire a alça para exibição de paisagem ou retrato.

Figura 10: Gire a Alça em 360 Graus



Insira a alça e aperte a correia.

Figura 11: Mão na Alça



Gerenciamento de Bateria



Observação:

Antes de verificar o nível de carga da bateria, remova o ET1 de qualquer fonte de alimentação CA (suporte ou cabo).

Para verificar o status de carga da bateria principal, toque em > **About device (Sobre o dispositivo)** > **Status**.

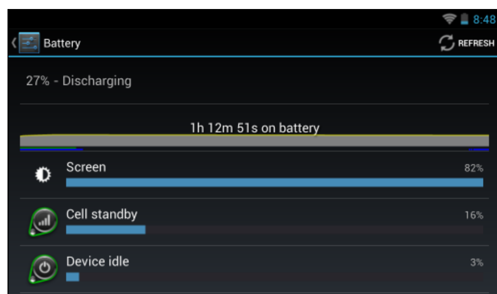
O **Battery status (Status da bateria)** indica que a bateria está sendo descarregada e o **Battery level (Nível da bateria)** indica a carga da bateria (como porcentagem de carregamento completo).

Monitorar o Uso da Bateria

A tela **Battery (Bateria)** indica quais aplicativos consomem a maior carga da bateria. Use-a também para desligar os aplicativos que foram baixados, se eles estiverem consumindo muita energia.

Toque em > **Battery (Bateria)**.

Figura 12: Tela da Bateria



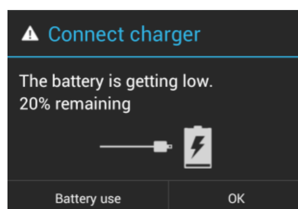
A tela **Battery (Bateria)** indica os aplicativos que usam a bateria. O gráfico de descarga na parte superior da tela mostra a taxa de descarga da bateria desde a última carga (curtos períodos de tempo quando conectada a um carregador são mostrados como linhas verdes finas na parte inferior do gráfico), e por quanto tempo a energia da bateria vem sendo utilizada.

Toque em um aplicativo na tela **Battery (Bateria)** para ver detalhes sobre o consumo de energia. Diferentes aplicativos mostram informações diferentes. Alguns aplicativos incluem botões que abrem telas com configurações para ajustar o consumo de energia.

Notificação de Bateria Fraca

Quando a carga da bateria ficar abaixo de 20%, é exibido um aviso prévio para conectar o ET1 à energia.

Figura 13: Notificação de Bateria Fraca



O usuário deve substituir a bateria ou carregar o ET1 usando um dos acessórios de carregamento.

Quando a carga da bateria cai abaixo de 10%, o ET1 entra em modo de suspensão crítica para salvar os dados. A tela é desligada. Se o botão Power (Liga/Desliga) for pressionado, o LED de Carregamento pisca na cor amarela.

O usuário deve substituir a bateria ou carregar o ET1 usando um dos acessórios de carregamento para salvar os dados.

Otimização da Bateria

Observe as seguintes dicas de economia de bateria:

- Quando não em uso, sempre deixe o ET1 ligado à alimentação CA.
- Configure a tela para desligar após um curto período sem utilização.

- Reduza o brilho da tela.
- Desligue todos os rádios sem fio quando não estiverem em uso. Note que o receptor de GPS (Global Positioning System, sistema de posicionamento global) é ativado somente quando um aplicativo de GPS está usando o GPS.
- Desligue a sincronização automática para Email, Calendário, Contatos e outros aplicativos.
- Use o widget de **Power Control (Controle de Energia)** para verificar e controlar o status de rádios, o brilho da tela e a sincronização.
- Reduza o uso de aplicativos que impeçam o ET1 de entrar no modo de espera, por exemplo, aplicativos de música, GPS e vídeo.

Mudar a Configuração de Tempo Limite da Tela

Para configurar o ET1 para que ele desligue após um curto período de não utilização:

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em **Display (Exibir)**.
3 Toque em **Sleep (Desligamento Automático)**.
4 Selecione um valor na janela **Sleep (Desligamento automático)**. Opções:
   - **15 seconds (15 segundos)**
   - **30 seconds (30 segundos)**
   - **1 minute (1 minuto)** (padrão)
   - **2 minutes (2 minutos)**
   - **5 minutes (5 minutos)**
   - **10 minutes (10 minutos)**
   - **30 minutes (30 minutos)**
5 Toque em .

Mudar a Configuração de Brilho

Para mudar a configuração de brilho para economizar mais energia da bateria:

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em **Display (Exibir)**.
3 Toque em **Brightness (Brilho)**.
4 Se a caixa de seleção **Automatic Brightness (Brilho Automático)** estiver marcada, toque na caixa de seleção para desabilitar.
5 Mova o controle deslizante para a esquerda para reduzir o brilho.
6 Toque em **OK**.
7 Toque em .

Desligar os Rádios

Para desligar todos os rádios:

Procedimentos:

1 Pressione o Botão Power (Liga/Desliga) até que o menu seja exibido.
2 Toque em **Airplane mode (Modo avião)**. O ícone de avião é exibido na barra de Status, indicando que todos os rádios estão desligados.

Definir Data e Horário

A data e a hora são sincronizadas automaticamente usando um servidor NTP quando o ET1 está conectado a uma rede sem fio. O usuário só precisa configurar o fuso horário. Consulte o *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet* para obter mais informações sobre como configurar a conexão do servidor NTP.

Para configurar a data e a hora:

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em **Date & time (Data e hora)**.
3 Toque em **Select time zone (Selecionar fuso horário)**.
4 Toque no fuso horário para o local atual.
5 Toque em .

Configurações do Visor

A tela de configurações de **Display (Visor)** permite que o usuário configure as seguintes opções:

- Brilho
- Rotação da tela
- Tempo de desligamento
- Tamanho da fonte

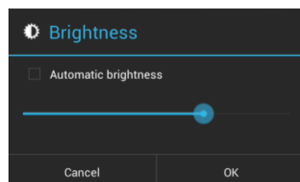
Configurar o Brilho da Tela

Para configurar o brilho da tela:

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em **Display (Exibir)**.
3 Toque em **Brightness (Brilho)**.

Figura 14: Caixa de Diálogo Brilho



4 Na caixa de diálogo **Brightness (Brilho)** marque a caixa de seleção **Automatic brightness (Brilho automático)** para fazer com que o ET1 configure automaticamente o brilho utilizando o sensor de luz embutido. Desmarque a caixa de seleção para ajustar o brilho manualmente. Use o controle deslizante para definir o nível de brilho.
5 Toque em **OK**.
6 Toque em .

Ajustar Rotação da Tela

O usuário pode configurar a tela do ET1 para que ela gire 90 graus para a esquerda ou para a direita.

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em **Display (Exibir)**.
3 Na tela **Display settings (Exibir configurações)**, marque **Auto-rotate screen (Girar tela automaticamente)** para que o ET1 automaticamente mude a orientação quando for girado.
4 Toque em .

Configurar o Desligamento Automático da Tela

O usuário pode configurar o visor do ET1 para que ele se desligue após um período de inatividade.

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em **Display (Exibir)**.
3 Toque em **Sleep (Desligamento Automático)**.
4 No menu **Sleep (Desligamento Automático)**, selecione um dos valores de desligamento.
- **15 seconds (15 segundos)**
- **30 seconds (30 segundos)**
- **1 minute (1 minuto)** (padrão)
- **2 minutes (2 minutos)**
- **5 minutes (5 minutos)**
- **10 minutes (10 minutos)**
- **30 minutes (30 minutos)**

5 Toque em .

Configurar Tamanho da Fonte

Para configurar o tamanho da fonte nos aplicativos do sistema:

Procedimentos:

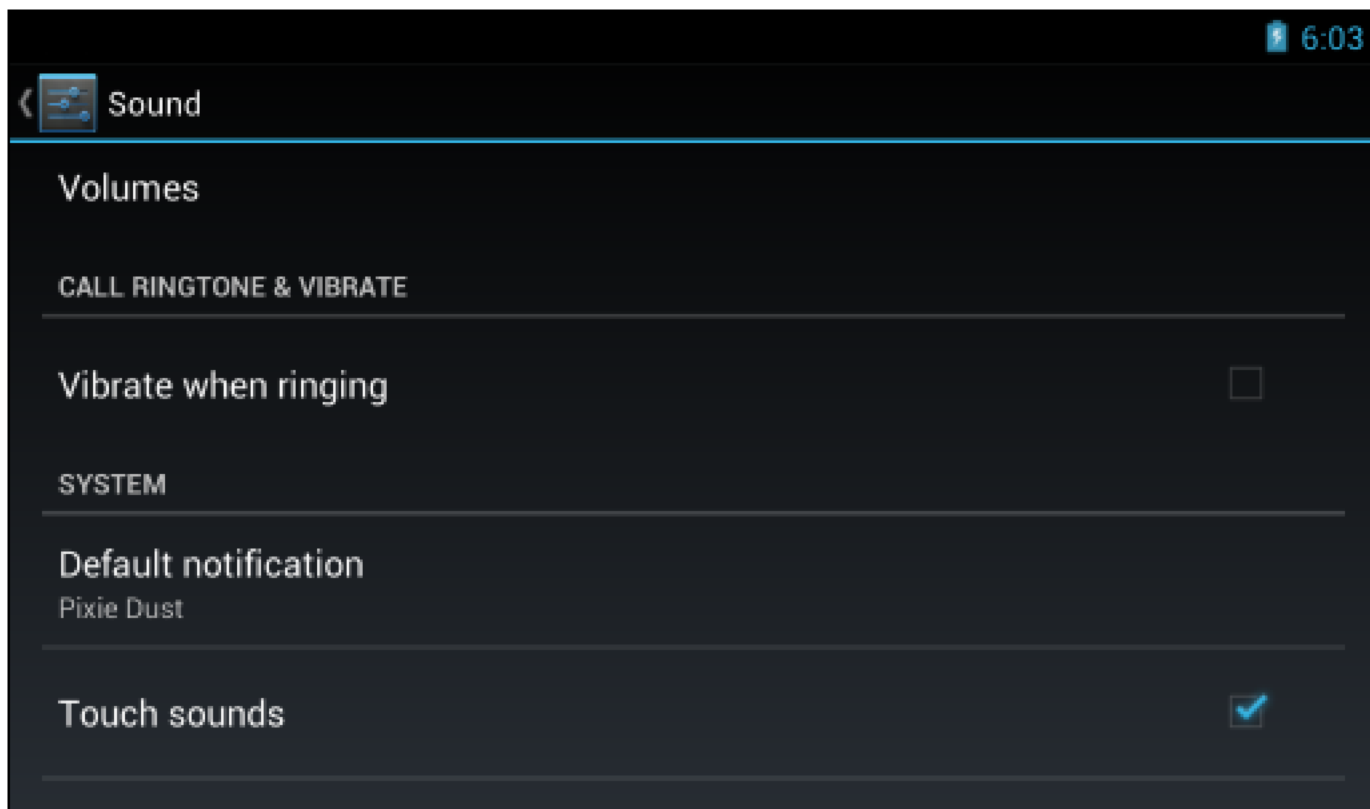
1 Toque em .
2 Toque em **Display (Exibir)**.
3 Toque em **Font size (Tamanho da fonte)**.
4 No menu **Font size (Tamanho da Fonte)**, selecione um dos valores de tamanho da fonte.
- **Small (Pequeno)**
- **Normal**
- **Large (Grande)**
- **Huge (Enorme)**

5 Toque em .

Configuração Geral de Sons

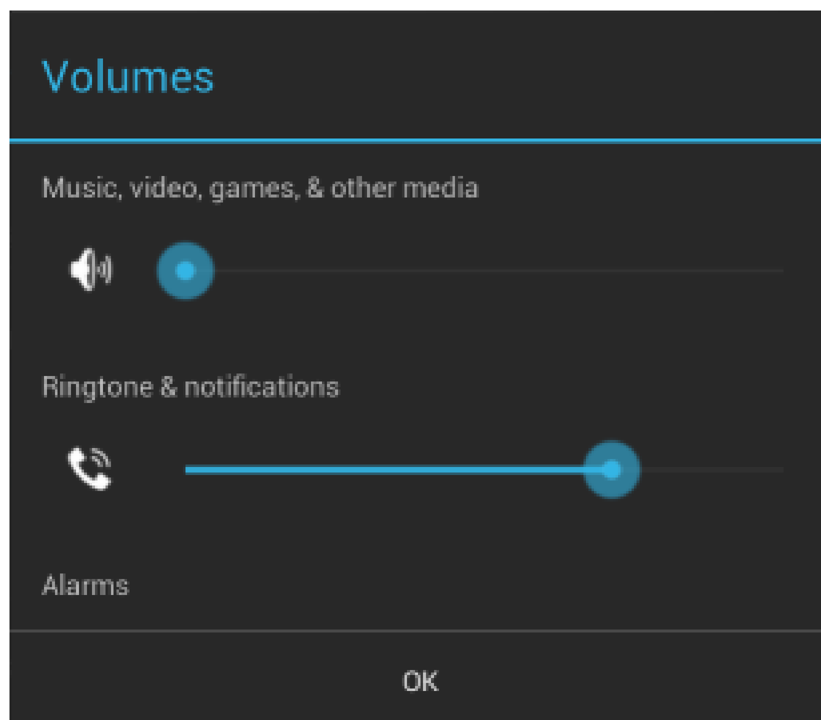
Use as configurações de **Sounds (Sons)** para definir volumes de mídia e de alarme. Toque em > > **Sounds (Sons)**.

Figura 15: Tela de Sons



- **Volumes** — Use para alterar o volume da mídia, toques musicais, notificações e alarmes.

Figura 16: Caixa de Diálogo de Volumes



- **Toque de Chamada e Vibrar**
  - **Vibrar ao tocar** - Marque para que o ET1 vibre quando uma chamada for recebida.
- **Sistema**
  - **Default notification (Notificação padrão)** - Toque para selecionar um som a ser reproduzido para todas as notificações do sistema.
  - **Touch sounds (Seleção audível)** - Marque para tocar um som quando fizer seleções de tela.
  - **Screen lock sounds (Sons de bloqueio de tela)** - Marque para tocar um som quando bloquear ou desbloquear a tela.
  - **Vibrate on touch (Vibrar no toque)** - Marque para que o ET1 vibre ao tocar as teclas e em determinadas interações.

Capítulo 2

Como usar o ET1

Este capítulo descreve as telas, ícones de status e de notificação, e os controles sobre o ET1, e fornece instruções básicas para usar o ET1.

Tela Inicial

A tela Inicial é exibida quando o ET1 é ligado. Dependendo da configuração, a tela Inicial pode aparecer de maneira diferente. Para obter mais informações, entre em contato com seu administrador do sistema.

Depois que o tempo de exibição expira, a tela Inicial é exibida com o ícone de bloqueio. Toque e deslize para cima, até que ela toque em . Para obter informações de bloqueio de tela, consulte *Desbloquear a Tela na página 44*.

Figura 17: Tela Inicial

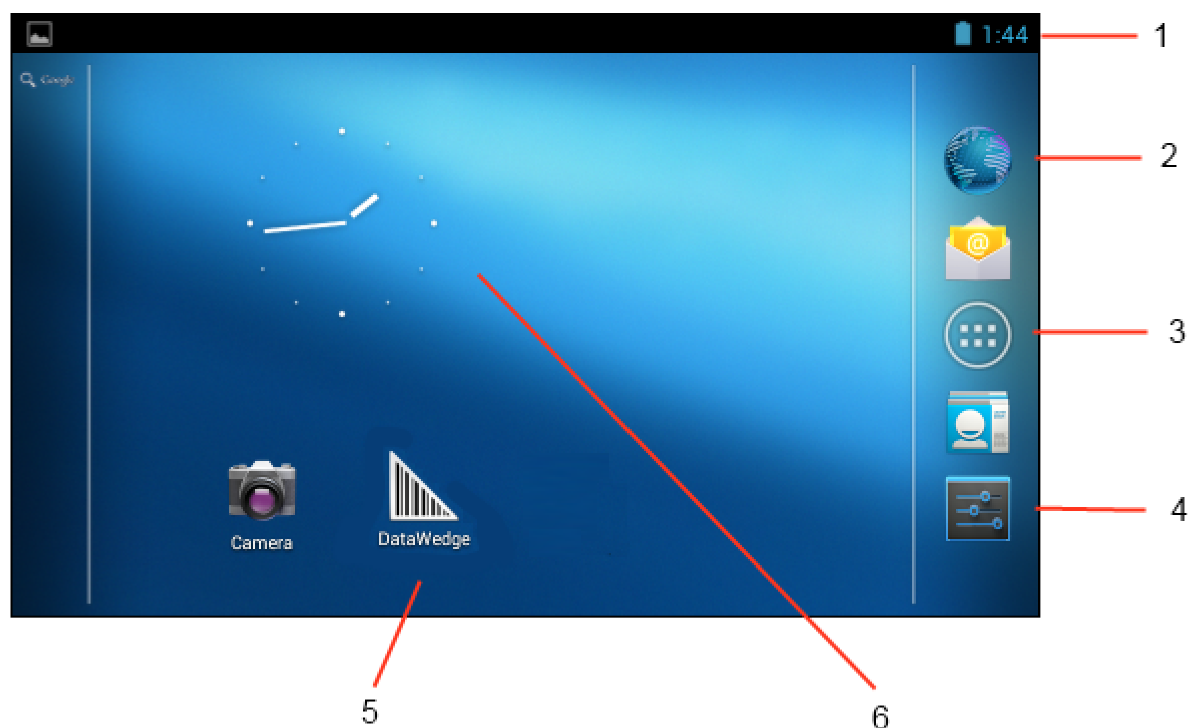


Tabela 3: Itens da Tela Inicial

Item	Descrição
1 — Barra de Status	Exibe a hora, os ícones de status (lado direito) e ícones de notificação (lado esquerdo). Para obter mais informações, consulte *Ícones de Status na página 34* e *Gerenciar Notificações na página 37*.
2 — Ícone do Navegador	Abre o aplicativo **Browser (Navegador)**.
3 — Ícone de Todos os Aplicativos	Abre a janela **APPS (APLICATIVOS)**.
4 — Ícone de Configurações	Abre a janela **Settings (Configurações)**.
5 — Ícone de Atalhos	Abre os aplicativos instalados no ET1. Consulte o *Atalhos de Aplicativos e Widgets na página 37* para obter mais informações.
6 — Widgets	Abre aplicativos independentes que são executados na tela Inicial. Consulte o *Atalhos de Aplicativos e Widgets na página 37* para obter mais informações.

A tela Inicial oferece quatro telas adicionais para o posicionamento de widgets e atalhos. Passe a tela para a esquerda ou direita para ver as telas adicionais.

Barra de Status

A barra de Status exibe a hora, notificação ícones (lado esquerdo) e status ícones (lado direito).

Figura 18: Ícones de Notificação e Status



1 Ícones de Notificação
2 Ícones de Status.

Se houver mais notificações do que a barra de Status pode comportar, será exibido para indicar que existem mais notificações. Abra o painel Notificações para ver todas as notificações e status.

Ícones de Status

Tabela 4: Ícones de Status na página 34 lista os ícones de status que podem aparecer na Barra de Status.

Tabela 4: Ícones de Status

Ícone	Descrição
	Indica que o GPS está ligado.
	Indica que o ET1 está recebendo dados de localização do GPS.

Continuação da tabela…

Ícone	Descrição
	Indica que o Bluetooth está ligado.
	Indica que o ET1 está conectado a um dispositivo Bluetooth.
	Indica que o Alarme está ativo.
	Indica que todos os sons, exceto mídia e alarmes, estão silenciados e o modo de vibração está ativo.
	Indica que o toque está silenciado.
	Conectado a uma rede Wi-Fi.
	Nenhum sinal Wi-Fi.
	Indica que a carga da bateria está muito baixa.
	Indica que a carga da bateria está baixa.
	Indica que a bateria está parcialmente descarregada.
	Indica que a bateria está completamente carregada.
	Indica que a bateria está sendo carregada.
	Indica que o Modo Avião está ativo. Todos os rádios estão desligados.
	Intensidade do sinal da rede móvel (apenas ET1N2).
	Sem sinal de rede móvel (apenas ET1N2).
E	Conectado a uma rede EDGE ou EVD0 (apenas ET1N2).
3G	Conectado a uma rede 3G (apenas ET1N2).
H	Conectado a uma rede HSPA (apenas ET1N2).
1X	Conectado a uma rede 1 X CDMA (apenas ET1N2).

Continuação da tabela…

Ícone	Descrição
	Roam de uma rede (apenas ET1N2).
	Nenhum cartão SIM instalado (apenas ET1N2).

Ícones de Notificação

Tabela 5: Ícones de Notificação na página 36 lista os ícones de notificação possíveis. Consulte *Gerenciar Notificações na página 37* para obter informações sobre como responder a essas notificações. Além destes ícones, os aplicativos instalados poderão exibir seus próprios ícones de notificação.

Tabela 5: Ícones de Notificação

Ícone	Descrição
	Indica que mais notificações estão disponíveis para visualização.
	Indica que os dados estão em sincronização.
	Indica um evento futuro.
	Indica que uma rede Wi-Fi aberta está disponível.
	Indica que uma música está tocando.
	Indica que ocorreu um problema com a conexão ou sincronia.
	Indica que o ET1 está carregando os dados.
	Indica que o cartão microSD está quase cheio.
	Indica que o ET1 está baixando dados quando animado e o download está completo quando estático.
	Indica que o ET1 está conectado via cabo USB.
	Indica que o ET1 está conectado ou desconectado da VPN (Virtual Private Network, rede privada virtual).
	Preparar um cartão SD.
	Indica que a depuração de USB está habilitada no ET1.
	Indica que o recurso de Vários Usuários está habilitado.
	Indica que um novo usuário está conectado.

Continuação da tabela…

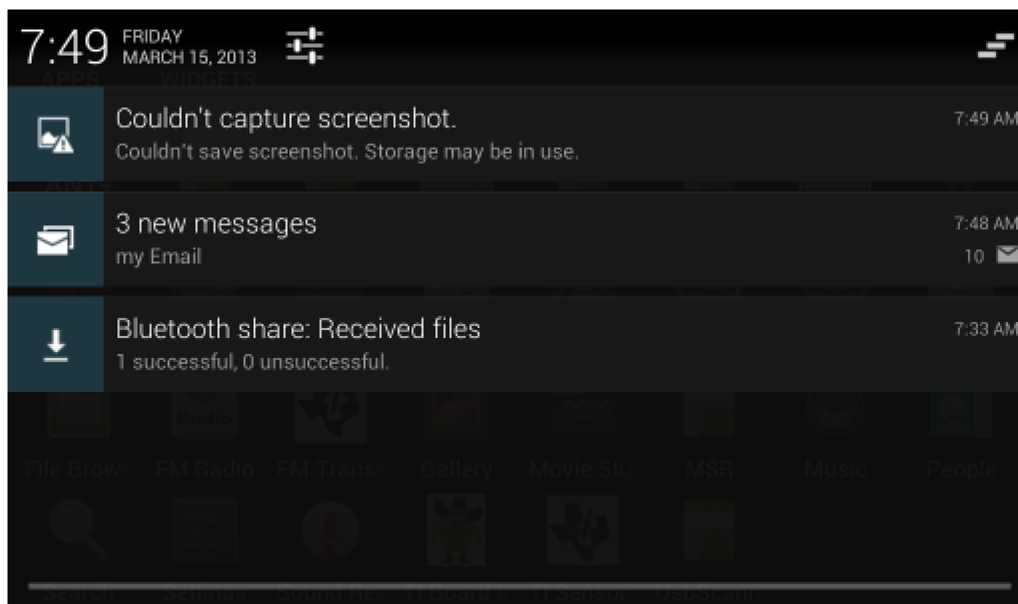
Ícone	Descrição
	Indica que o ET1 recebeu uma mensagem de texto (apenas ET1N2).

Gerenciar Notificações

Os ícones de notificação comunicam a chegada de novas mensagens, eventos de calendário e alarmes, bem como os eventos em curso. Quando uma notificação ocorre, um ícone aparece na barra de Status com uma breve descrição. Consulte *Tabela 5: Ícones de Notificação na página 36*. Abra o Notifications Panel (Painel de Notificações) para ver uma lista de todas as notificações.

Para abrir o Painel de Notificações arraste a barra de Status para baixo a partir do topo da tela.

Figura 19: Painel de Notificações



Para responder a uma notificação, abra o Painel de Notificações e toque em uma notificação. O Painel de Notificações se fecha e a atividade subsequente é dependente da notificação.

Para limpar todas as notificações, abra o Painel de Notificações e depois toque em . Todas as notificações com base em eventos são removidas. As notificações em curso permanecem na lista.

Para fechar o Painel de Notificações, arraste a parte inferior do painel para o topo da tela ou toque em .

Atalhos de Aplicativos e Widgets

Atalhos de aplicativos colocados na tela Inicial permitem o acesso rápido e fácil a aplicativos. Os Widgets são aplicativos autossuficientes colocados na tela Inicial para acessar os recursos usados com frequência.

Adicionar um Aplicativo ou Widget à Tela Inicial

Procedimentos:

1. Vá para a tela Inicial desejada.
2. Toque em .

3 Deslize para a direita, se necessário, para encontrar o ícone do aplicativo ou do widget.
4 Toque e segure o ícone ou widget até que a tela Inicial seja exibida.
5 Posicione o ícone na tela e solte-o.

Mover Itens na Tela Inicial

Procedimentos:

1 Toque e segure o item até que ele seja arrastado pela tela.
2 Arraste o item para um novo local. Pause na borda da tela para arrastar o item para uma tela Inicial adjacente.
3 Levante o dedo para colocar o item na tela Inicial.

Remover um Aplicativo ou Widget da Tela Inicial

Procedimentos:

1 Vá para a tela Inicial desejada.
2 Toque e segure o atalho do aplicativo ou ícone do widget até que ele seja arrastado pela tela.
3 Arraste o ícone até ✕ Remove, na parte superior da tela e solte-o em seguida.

Pastas

Use **Pastas** para organizar aplicativos similares. Toque na pasta para abrir e visualizar seus itens.

Criar Pastas

Procedimentos:

1 Vá para a tela Inicial desejada.
2 Coloque pelo menos dois atalhos de aplicativos na tela Inicial.
3 Toque e segure o atalho até que ele seja arrastado pela tela.
4 Mova o ícone sobre o outro ícone. Um círculo azul é exibido ao redor dos ícones.

Figura 20: Ícones de Atalhos Empilhados



5 Levante o dedo para empilhar os ícones. Os atalhos são exibidos sobre um círculo preto.

Figura 21: Pasta Sem Nome

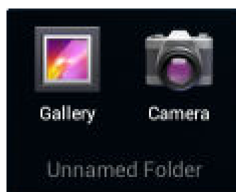


Nomear Pastas

Procedimentos:

1 Toque na pasta.

Figura 22: Abrir Pasta



2 Toque na área do título e digite um nome de pasta usando o teclado.
3 Toque em **Done (Concluído)**.
4 Toque em qualquer lugar da tela Inicial para fechar a pasta. O nome da pasta é exibido nela.

Figura 23: Pasta Renomeada



Remover uma Pasta na Tela Inicial

Procedimentos:

1 Toque e segure o ícone da pasta até que ele seja arrastado pela tela.
2 Arraste o ícone até X, no canto superior esquerdo da tela e então solte-o.

Papel de Parede da Tela Inicial



Observação: O uso de Papel de Parede Animado pode reduzir a vida útil da bateria.

Alterar o Papel de Parede da Tela Inicial

Procedimentos:

1 Toque e segure na tela Inicial até que o menu **Choose Wallpaper from (Escolher Papel de Parede)** seja exibido.
2 Toque em **Gallery (Galeria)**, **Live wallpapers (Papéis de parede animados)** ou **Wallpapers (Papéis de parede)**.
- **Gallery (Galeria)** - Selecione para usar uma imagem armazenada no dispositivo.
- **Live wallpapers (Papéis de parede animados)** - Selecione para usar um papel de parede animado.
- **Wallpapers (Papéis de Parede)** - Selecione para usar um papel de parede.

3 Toque em **Save (Salvar)** ou em **Set wallpaper (Definir papel de parde)**.

Mover Itens na Tela Inicial

Procedimentos:

1 Mantenha pressionado o item até que ele se amplie.
2 Arraste o item para um novo local. Pause na borda da tela para arrastar o item para uma tela Inicial adjacente.
3 Levante o dedo para posicionar o item.

Remover Itens na Tela Inicial

Procedimentos:

1 Mantenha pressionado o item até que ele se amplie.

2 Arraste o item sobre X, no canto superior esquerdo da tela e então solte-o.

Utilizar a Tela Sensível ao Toque

Use a tela sensível a multitoque para operar o dispositivo.

- **Tocar** - Toque para:
  - selecionar itens na tela
  - digitar letras e símbolos usando o teclado na tela
  - pressionar os botões na tela.
- **Tocar e Segurar** - Toque e segure:
  - um item na tela Inicial para movê-lo para um novo local ou para a lixeira.
  - um item em Aplicativos para criar um atalho na tela Inicial.
  - na tela Inicial para abrir um menu para personalizar a tela Inicial.
  - uma área vazia na tela Inicial até que o menu apareça.
- **Arrastar** - Toque e segure um item por um momento e depois mova o dedo na tela até que ele chegue à nova posição.
- **Deslizar** - Mova o dedo para cima e para baixo ou para a esquerda e para a direita na tela para:
  - desbloquear a tela
  - visualizar as telas Iniciais adicionais
  - visualizar os ícones de aplicativos adicionais na janela do Inicializador
  - visualizar mais informações na tela de um aplicativo.
- **Toque duplo** - Toque duas vezes em uma página da web, mapa ou outra tela para aproximar e afastar.
- **Apertar** - Em alguns aplicativos, aproxime e afaste, colocando dois dedos na tela e juntando-os (para aumentar) ou afastando-os (para diminuir).

Usar o Teclado da Tela

Use o teclado da tela para inserir um texto em um campo de texto. Para definir as configurações do teclado, toque em  (vírgula) >  e selecione **Android keyboard settings (Configurações de teclado do Android)**.

Editar Texto

Edite o texto inserido e use comandos de menu para recortar, copiar e colar texto dentro ou entre aplicativos. Alguns aplicativos não suportam a edição de alguns ou todos os textos exibidos; outros podem oferecer a sua própria maneira para selecionar texto.

Inserir Números, Símbolos e Caracteres Especiais

Para inserir números e símbolos:

- Mantenha pressionada uma das teclas da linha superior até aparecer um menu, depois selecione um número. Teclas com caracteres alternativos exibem reticências (...) abaixo do caractere.
- Mantenha pressionada a tecla Shift com um dedo, toque em uma ou mais letras maiúsculas ou símbolos para inseri-los, depois levante os dedos para voltar ao teclado minúsculo.
- Toque em ?123 para mudar para o teclado de números e símbolos.
- Toque na tecla no teclado de números e símbolos para exibir símbolos adicionais.

Para inserir caracteres especiais, mantenha pressionada uma tecla de número ou símbolo para abrir um menu de símbolos adicionais.

- Uma versão maior da tecla aparece brevemente sobre o teclado.
- Teclas com caracteres alternativos exibem reticências (...) abaixo do caractere.

Inserir Textos

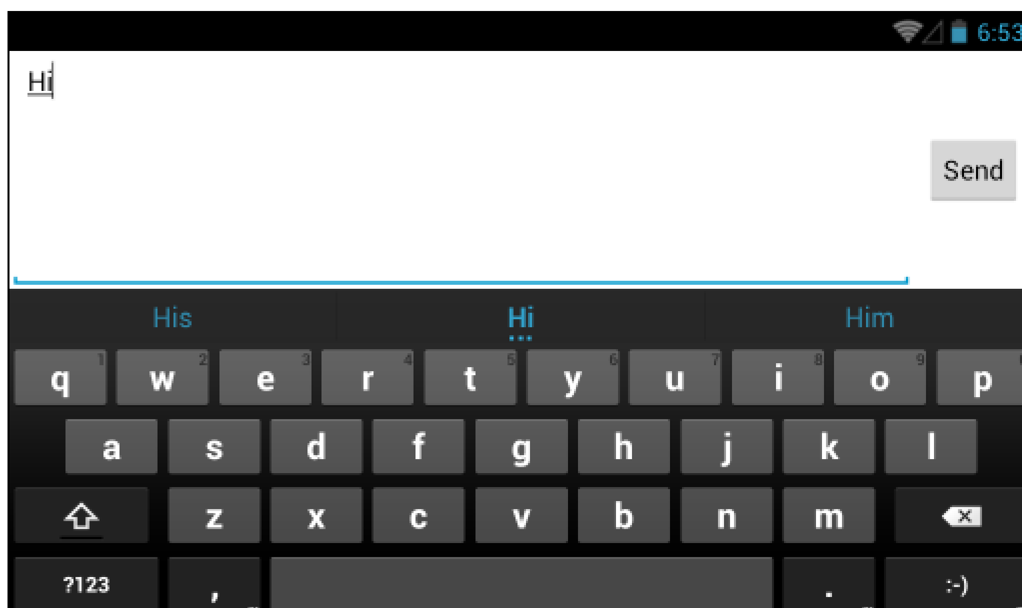
Inserir texto usando o teclado da tela:



Observação:

Alguns aplicativos abrem o teclado automaticamente. Em outros, você pode abri-lo ao tocar no local da digitação.

Figura 24: Teclado da Tela



Procedimentos:

1. Toque em um campo de texto. O teclado da tela aparece.
2. Toque nas teclas do teclado para inserir o texto.

   O texto inserido aparece no campo de texto e na faixa sugestão. Quando o teclado tem uma sugestão, a palavra é sublinhada no campo de texto e as sugestões aparecem em azul. A sugestão em negrito, no centro da faixa, é a melhor sugestão do teclado. Arraste a faixa para a esquerda se quiser ver mais sugestões.
3. Pressione a tecla de espaço ou um sinal de pontuação para inserir a palavra em negrito sugerida.
4. Toque em para apagar caracteres à esquerda do cursor.

5 Toque em ↶ para fechar o teclado.

Aplicativos

A tela **APPS** exibe os ícones de todos os aplicativos instalados.*Tabela 6: Aplicativos Padrão do ET1 na página 42* lista os aplicativos padrão no ET1. Consulte o *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet* para obter informações sobre como instalar ou desinstalar um aplicativo.

Tabela 6: Aplicativos Padrão do ET1

Ícone	Descrição
	Browser (Navegador) - Use para acessar a Internet ou a Intranet.
	Calculator (Calculadora) - Fornece as funções aritméticas básicas e científicas.
	Calendar (Calendário) - Use para gerenciar eventos e compromissos.
	Camera (Câmera) - Tire fotos ou grave vídeos. Consulte o *Fotos e Vídeos na página 69* para obter mais informações.
	Clock (Relógio) - Use para programar alarmes para compromissos ou como desperta-dor.
	DataWedge - Permite a captura de dados usando a câmera ou leitor opcional.
	Downloads - Lista todos os arquivos de downloads.
	DWDemo - Oferece uma maneira de demonstrar os recursos de captura de dados usando a Câmera, o Módulo de Leitura ou o Leitor de Tarja Magnética.
	Email - Use para enviar e receber email.
	File Browser (Navegador de Arquivos) - Organize e gerencie arquivos no ET1. Con-sulte o *Navegador de Arquivos na página 49* para obter mais informações.

Continuação da tabela…

Ícone	Descrição
	Gallery (Galeria) - Use para ver fotos armazenadas no cartão microSD. Consulte o *Fotos e Vídeos na página 69* para obter mais informações.
	GPS Status 2 (Status do GPS 2) - Use para configurar os serviços de localização.
	Messaging (Mensagens) - Use para enviar e receber mensagens SMS somente no ET1N2.
	MSP Agent (Agente MSP) - Permite o gerenciamento do ET1 a partir de um servidor MSP. Requer a compra de uma licença apropriada MSP cliente por dispositivo para se adequar ao nível de funcionalidade de gerenciamento necessário.
	Music (Música) - Toque música armazenada no cartão microSD.
	Contacts (Contatos) - Use para gerenciar informações de contato.
	Rapid Deployment (Rápida Implantação) - Permite que o ET1 teste um dispositivo para uso inicial, iniciando a implantação de configurações, de firmware e de software. Requer a compra de uma licença de cliente MSP por dispositivo.
	RIL log (Registro RIL) - Use para capturar informação de depuração. (somente ET1N2).
	Search (Pesquisar) - Use o mecanismo de pesquisa para pesquisar na Internet e no ET1.
	Configurações - Use para configurar o ET1. Para obter mais informações, consulte o *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet*.
	Sound Recorder (Gravador de Som) - Use para gravar áudio.
	TecDocs - Exibe o Guia do Usuário no Dispositivo.
	AppLock Administrator (Administrador AppLock) - Use para configurar o recurso de Bloqueio de Aplicativos. Este ícone aparece depois que o aplicativo opcional é instalado.

Continuação da tabela…

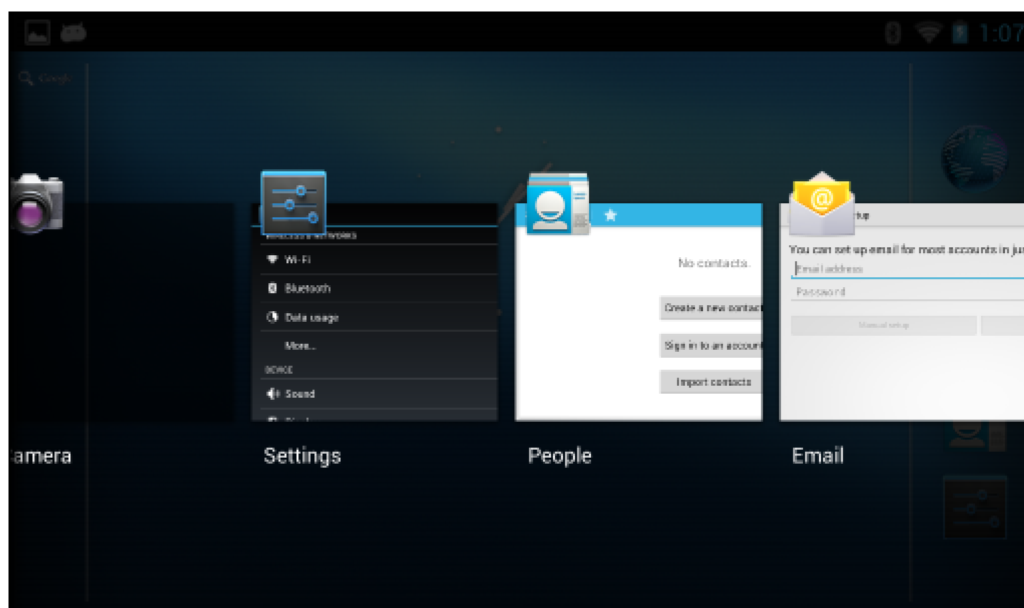
Ícone	Descrição
	MultiUser Administrator (Administrador de Vários Usuários) - Use para configurar o recurso de Vários Usuários. Este ícone aparece depois que o aplicativo opcional é instalado.
	Secure Storage Administrator (Administrador de Armazenamento Seguro) - Use para configurar o recurso de Armazenamento Seguro. Este ícone aparece depois que o aplicativo opcional é instalado.
	DWDemo - Oferece uma maneira de demonstrar os recursos de captura de dados usando a Câmera, o Módulo de Leitura ou o Leitor de Tarja Magnética.

Alternar Entre Aplicativos Recentes

Procedimentos:

1 Toque e segure ⌂. Uma tela é exibida com os aplicativos recentemente utilizados.

Figura 25: Aplicativos Usados Recentemente



2 Toque em um aplicativo para abri-lo ou pressione ↩ para retornar à tela atual.

3 Deslize um aplicativo para cima ou para baixo para removê-lo da lista.

Desbloquear a Tela

Use a tela de Bloqueio para proteger o acesso aos dados no ET1. Algumas contas de email exigem o bloqueio de tela. Consulte o *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet* para obter informações sobre como configurar o recurso de

bloqueio. O recurso de Bloqueio funciona de maneira diferente no modo de Único Usuário ou no modo de Múltiplos Usuários.

Modo de Único Usuário

Quando bloqueado, será necessário um padrão, PIN ou senha para desbloquear o dispositivo. Pressione o botão Power (Liga/Desliga) para bloquear a tela. O dispositivo também é bloqueado após um tempo predefinido.

Pressione e solte o botão Power (Liga/Desliga) para ativar o dispositivo.

A tela de Bloqueio é exibida. Toque e deslize para cima, até que ela toque em . Se o recurso de desbloqueio da tela Padrão estiver ativado, a tela Padrão aparece em vez da tela de Bloqueio.

Se o recurso de desbloqueio de tela com PIN ou Senha estiver ativado, insira o PIN ou uma senha depois de desbloquear a tela.

Figura 26: Tela de Bloqueio

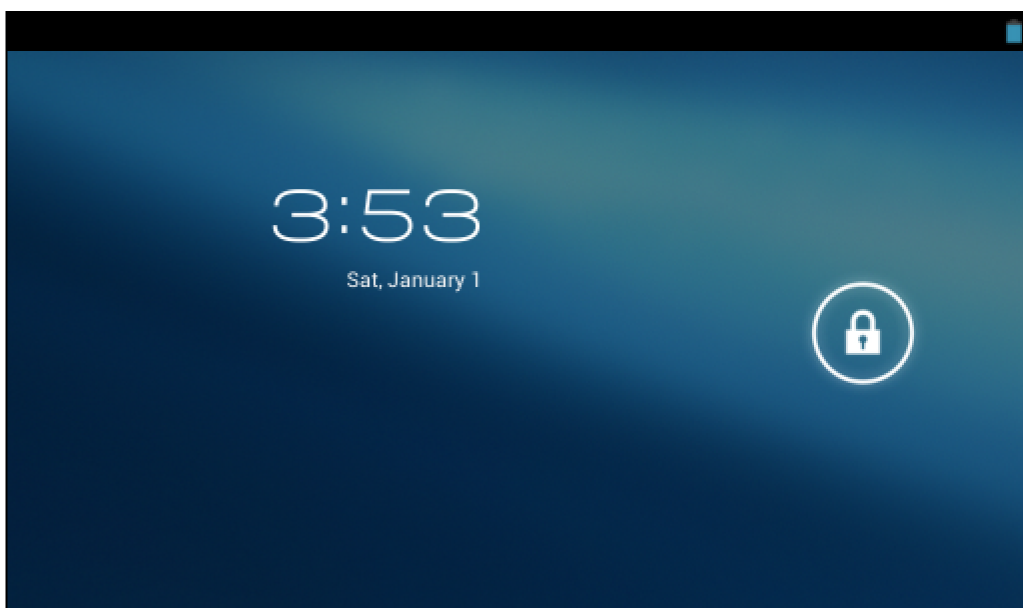


Figura 27: Tela de PIN

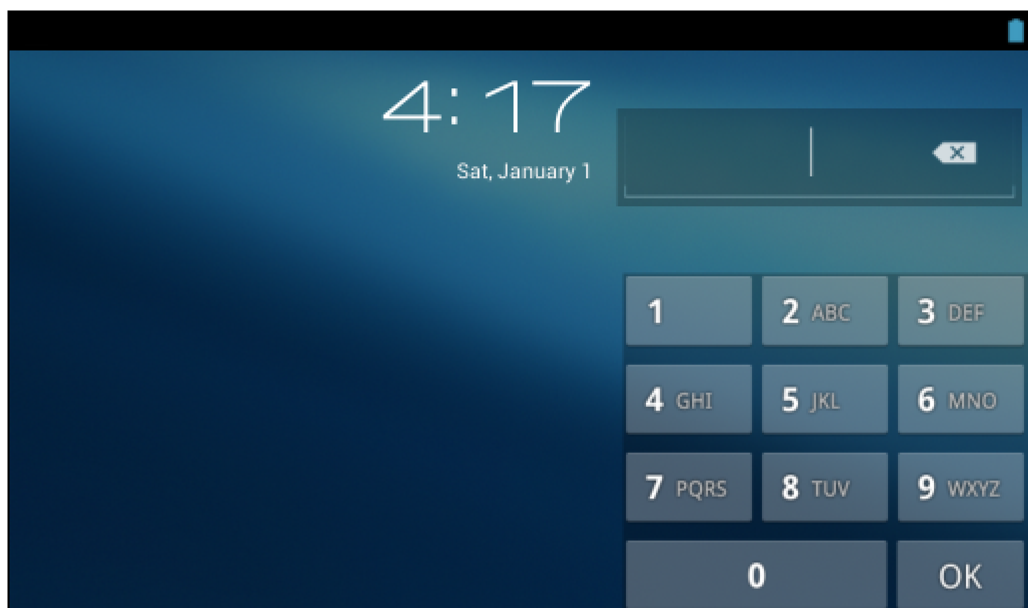


Figura 28: Tela Padrão

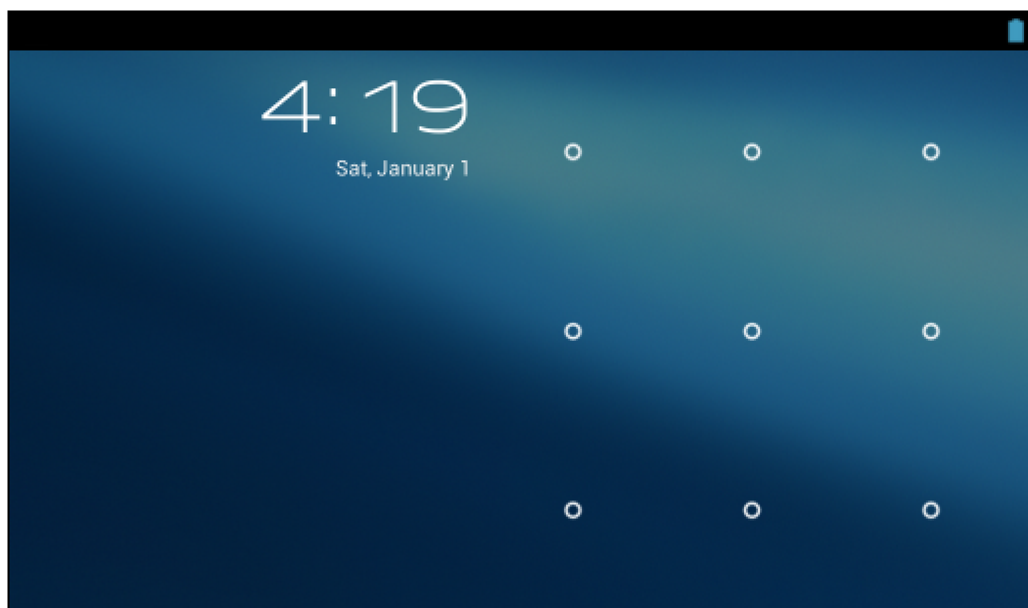
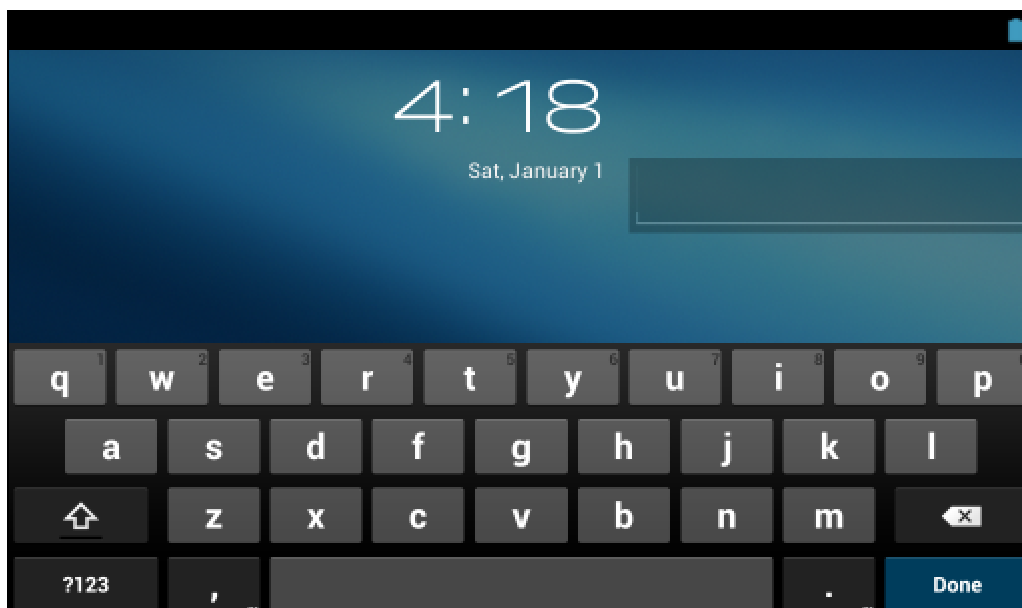


Figura 29: Tela de Senha



Modo de Vários Usuários

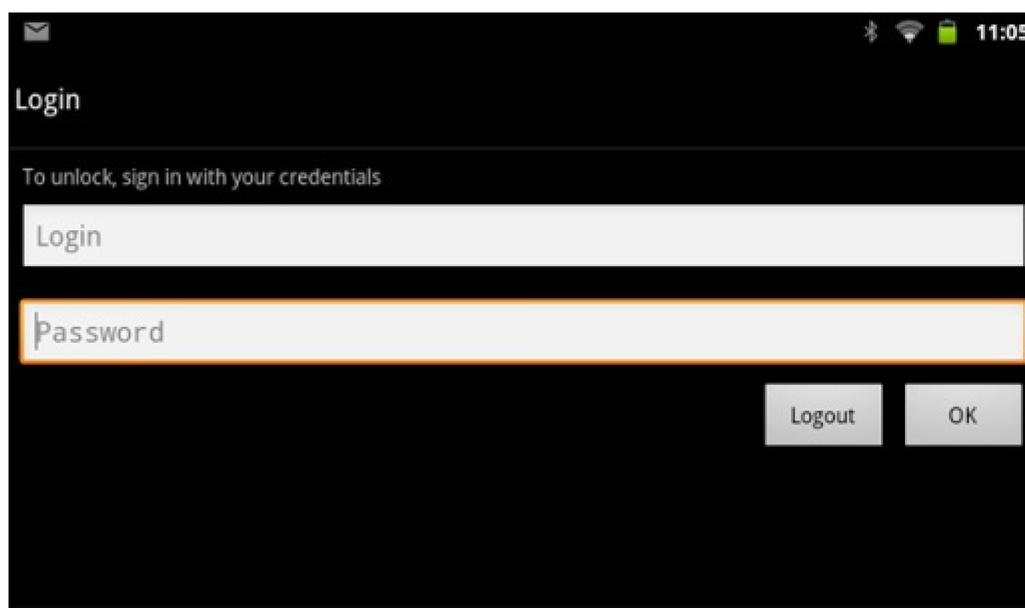
Com o login de Vários Usuários, vários usuários podem fazer login no dispositivo, sendo que cada usuário terá acesso a diversos aplicativos e recursos. Quando ativada, a tela de Login aparece depois que o dispositivo é ligado, reiniciado ou sai do modo de espera.

Login de Múltiplos Usuários

Procedimentos:

1 No campo de texto **Login,** insira o nome de usuário.

Figura 30: Tela de Login de Múltiplos Usuários



2 No campo **Password (Senha)**, insira a senha.

3 Toque em **OK**. Depois de retomar de uma espera, o usuário deve digitar a senha.

Logout de Múltiplos Usuários

Procedimentos:

1. Arraste a Barra de Status para baixo a partir do topo da tela.
2. Toque em **MultiUser is active (Multiusuários está ativo)**.
3. Toque em **Logout (Sair)**.
4. A tela de **Login** aparece.

Reinicializar o dispositivo

Há duas funções de reinicialização, suave e forçada.

Executar uma Reinicialização Suave

Execute uma reinicialização suave se os aplicativos pararem de responder.

Procedimentos:

1. Pressione e segure o Botão Power (Liga/Desliga) até que o menu seja exibido.
2. Toque em **Reset (Reiniciar)**.
3. O dispositivo é desligado e, em seguida, reinicializado.

Executar uma Reinicialização Forçada



Atenção: Executar uma reinicialização forçada com um cartão SIM instalado no ET1N2 pode causar danos ou corrupção dos dados do cartão SIM.

Execute uma reinicialização forçada se o ET1 parar de responder. Para executar uma reinicialização forçada:

Procedimentos:

1. Pressione simultaneamente os botões Power (Liga/Desliga), Left Scan/Action (Leitura/Ação Esquerdo) e Right Scan/Action (Leitura/Ação Direito).
2. O ET1 é desligado e reinicializado em seguida.

Configurações de Ativação

As condições de ativação definem as ações que ativam o ET1 depois de ele ter entrado no modo de suspensão. O ET1 pode entrar no modo de suspensão ao pressionar o botão Power (Liga/Desliga) ou automaticamente por meio de configurações de tempo.*Tabela 7: Configurações Padrão de Ativação na página 48* liste as condições de ativação padrão.

Tabela 7: Configurações Padrão de Ativação

Condição para a Ativação	Botão Power (Liga/ Desliga)	Pausa Automática
Alimentação CA é aplicada.	Não	Sim
O ET1 é inserido em um suporte.	Sim	Sim

Continuação da tabela…

Condição para a Ativação	Botão Power (Liga/ Desliga)	Pausa Automática
ET1 é removido de um suporte.	Não	Não
O ET1 está conectado a um dispositivo USB.	Não	Sim
O ET1 está desconectado de um dispositivo USB.	Não	Sim
O botão Scan/Action (Leitura/Ação) é pressionado.	Sim	Sim
A tela é tocada.	Não	Não
Comunicação Bluetooth	Sim	Sim

Ativar o ET1

Se o ET1 não for usado por um tempo, a tela fica mais escura e depois se apaga para economizar bateria.

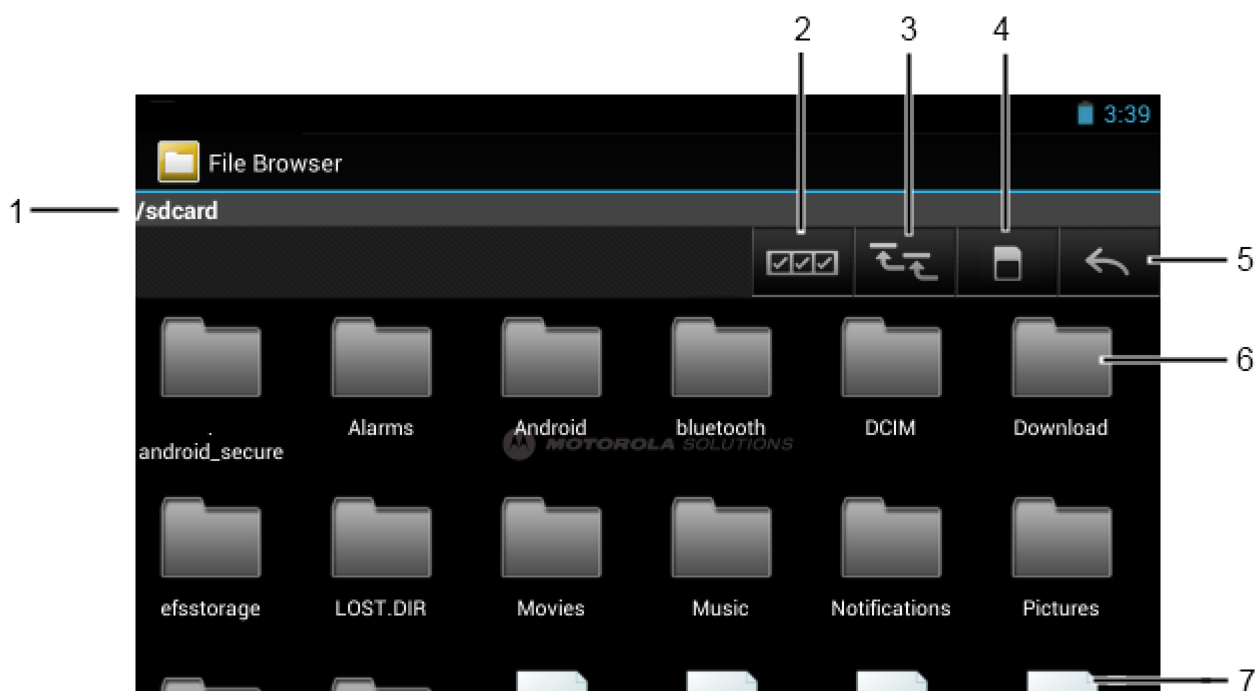
A tela de Bloqueio é exibida. Toque e deslize para cima, até que ela toque em . Se o recurso de desbloqueio da tela Padrão estiver ativado, a tela Padrão aparece em vez da tela de Bloqueio. Consulte o *Desbloquear a Tela na página 44* para obter mais informações.

Navegador de Arquivos

Use o aplicativo **File Browser (Navegador de arquivos)** para visualizar e gerenciar arquivos no ET1.

Para abrir o **File Browser (Navegador de arquivos)**, toque em > .

Figura 31: Tela Navegador de Arquivos



A barra de endereço (1) indica o caminho da pasta atual. Toque no caminho da pasta atual para inserir manualmente um caminho e o nome da pasta.

Use (2) para selecionar vários arquivos/pastas.

Use (3) para visualizar a pasta raiz de armazenamento interno do ET1.

Use (3) para visualizar a pasta raiz do cartão microSD.

Use (4) para visualizar a pasta anterior ou para sair do aplicativo.

Mantenha pressionado um item para executar uma operação nesse item. Selecione uma das opções do menu:

- **Information (Informações)** - Visualiza informações detalhadas sobre o arquivo ou a pasta.
- **Move (Mover)** - Move o arquivo ou pasta para um novo local.
- **Copy (Copiar)** - Copia o arquivo selecionado.
- **Delete (Excluir)** - Exclui o arquivo selecionado.
- **Rename (Renomear)** - Renomeia o arquivo selecionado.
- **Open as (Abrir como)** - Abre o arquivo selecionado como um tipo específico de arquivo.

Toque em para abrir funcionalidades adicionais:

- Toque em > **New Folder (Nova pasta)** para criar uma nova pasta na pasta atual.
- Toque em > **Search (Pesquisar)** para pesquisar um arquivo ou pasta.
- Toque em > **Sort (Classificar)** para classificar a lista por nome, tipo, tamanho ou data.
- Toque em > **Refresh (Atualizar)** para reexibir o conteúdo da pasta atual.
- Toque em > **List View (Visualização em lista)** para alterar a visualização lado a lado para o formato lista.
- Toque em > **Change Size (Alterar Tamanho)** para mudar o tamanho dos ícones: Grande, Normal ou Pequeno.

Mensagens



Observação:

A função Mensagens só está disponível na configuração de ET1N2.

Use **Messaging (Mensagens)** para trocar mensagens de texto (SMS) com outros dispositivos móveis.

Abrir Mensagens

Para abrir o aplicativo Mensagens, toque em > . A janela **Messaging (Mensagens)** é aberta.

- Toque em **NEW MESSAGE (NOVA MENSAGEM)** para iniciar uma nova mensagem de texto.
- Toque em um conjunto existente de mensagens para abri-lo.

Enviar uma Mensagem de Texto

Procedimentos:

1 Na tela **Messaging (Mensagens)**, toque em **NEW MESSAGE (NOVA MENSAGEM)**.

2 No campo **To (Para)**, insira um número de telefone celular ou o nome de um contato.

3 Toque na caixa de texto **Type message (Digitar mensagem)** para começar a digitar uma mensagem.

Uma mensagem de texto tem um limite de 160 caracteres.

Se o usuário passar desse limite, várias mensagens de texto serão enviadas. Se o usuário pressionar durante a composição de uma mensagem, ela será salva como rascunho na janela **Messaging (Mensagens)**. Toque na mensagem para retomar sua composição.

4 Toque em .

A janela Mensagens será aberta, com a mensagem depois do nome do usuário. Respostas são exibidas na janela. À medida que o usuário visualiza e envia mensagens adicionais, um conjunto de mensagens é criado

Responder a uma Mensagem

Quando uma nova mensagem é recebida, uma notificação é exibida e aparece na barra de Status.

Abaixe a Tela de Notificação e toque na notificação da mensagem.

A janela **Message** (Mensagem) é exibida.

Toque e segure uma mensagem até que o menu **Message options (Opções de mensagem)** seja exibido com várias opções para trabalhar com a mensagem e informações do remetente.

Encaminhar uma Mensagem

Procedimentos:

1. Toque e segure uma mensagem até que o menu **Message options (Opções de mensagem)** seja exibido.
2. Toque em **Forward (Encaminhar)**.
3. Insira um destinatário para a mensagem e edite seu conteúdo.
4. Toque em .

Bloquear uma Mensagem

Bloqueie uma mensagem para que não possa ser excluída caso os limites de armazenamento sejam atingidos. Se o usuário tentar excluir um conjunto que contenha uma mensagem bloqueada, uma confirmação de exclusão será solicitada.

Procedimentos:

1. Toque e segure uma mensagem em uma Janela de mensagem até que o menu **Message options (Opções de mensagem)** seja exibido.
2. Toque em **Lock (Bloquear)**. Um ícone de cadeado aparece à direita da mensagem.

   Para desbloquear uma mensagem, toque e segure a mensagem até que o menu **Message options (Opções de mensagem)** seja exibido. Toque em **Unlock (Desbloquear)**.

Exibir Detalhes da Mensagem

Procedimentos:

1. Toque e segure uma mensagem até que o menu **Message options (Opções de mensagem)** seja exibido.
2. Toque em **View details (Visualizar detalhes)**. A caixa de diálogo **Message details (Detalhes da mensagem)** é exibida.
3. Toque na tela em qualquer lugar fora da caixa de diálogo para que ela se feche.

Excluir um Conjunto de Mensagens

Procedimentos:

1. Toque e segure o conjunto de mensagens até que o menu seja exibido.
2. Toque em **Delete thread (Excluir conjunto)**.

Configurações de Mensagens

Para alterar Configurações de mensagens, toque em > > > **Settings (Configurações)**.

- **ARMAZENAMENTO**
  - **Delete old messages (Excluir mensagens antigas)** - Marque para excluir as mensagens antigas em um conjunto quando o limite de mensagens de texto for atingido. Desmarque para manter todas as mensagens.
  - **Text message limit (Limite de mensagem de texto)** - Toque para definir o número de mensagens a serem salvas por conjunto de mensagens de texto. Quando o limite for alcançado, as mensagens antigas serão excluídas se a opção **Delete old messages (Excluir mensagens antigas)** estiver marcada.
- **MENSAGENS DE TEXTO (SMS)**
  - **Manage SIM card messages (Gerenciar mensagens SIM)** - Exibe mensagens de texto armazenadas em um cartão SIM.
- **NOTIFICAÇÕES**
  - **Notifications (Notificações)** - Marque para receber uma notificação sempre que o ET1 receber uma nova mensagem.
  - **Choose ringtone (Selecionar toque)** - Abre uma caixa de diálogo para selecionar o toque para quando o ET1 receber uma notificação de nova mensagem.
  - **Vibrate (Vibrar)** - Abre uma caixa de diálogo para definir o ET1 para vibrar sempre que receber uma notificação de nova mensagem. Opções: **Always (Sempre)**, **Only when silent (Somente quando em silêncio)** ou **Never (Nunca)** (padrão).

Capítulo 3

Captura de Dados

O ET1 oferece as seguintes opções de captura de dados:

- Módulo de Leitura
- Módulo de Leitura/MSR
- câmera digital integrada
- leitor a laser CS3070 Bluetooth opcional.



Observação: O DataWedge é instalado e ativado no ET1 por padrão.

Módulos de Leitura

O ET1 com um Módulo de Leitura integrado possui os seguintes recursos:

- Leitura omnidirecional de uma variedade de simbologias de código de barras, incluindo os tipos de códigos lineares, postais, PDF417 e de matriz 2D mais populares.
- Retícula avançada de mira intuitiva a laser para operação aponte e clique fácil.

Os módulos empregam tecnologia de câmera digital para tirar uma foto digital de um código de barras, armazenam a imagem produzida em sua memória e executam os mais avançados algoritmos de decodificação de software, a fim de extrair os dados da imagem.

Modos Operacionais

O dispositivo com um gerador de imagens integrado é compatível com os dois modos de operação listados abaixo. Ative cada modo pressionando o botão de leitura.

- **Modo de Decodificação**: neste modo, o dispositivo tenta localizar e decodificar os códigos de barras ativados dentro de seu campo de visão. O gerador de imagens permanece nesse modo durante o tempo em que o usuário estiver pressionando o botão de leitura, ou até que decodifique um código de barras.

  Observação: Para ativar o Modo de Lista de Seleção, configure no DataWedge.

- **Modo de Lista de Seleção**: esse modo permite que o usuário decodifique seletivamente um código de barras quando mais de um código de barras estiver no campo de visão do dispositivo. Para isso, mova a retícula de mira sobre o código de barras pretendido para decodificar apenas esse código de barras. Esse recurso é ideal para listas de seleção contendo vários códigos de barras e para etiquetas de fabricação ou de transporte contendo mais de um tipo de código de barras (1D ou 2D).

Câmera Digital

O dispositivo com uma solução de leitura de códigos de barras baseada em câmera integrada tem os seguintes recursos:

- Leitura omnidirecional de uma variedade de simbologias de código de barras, incluindo os tipos de códigos mais populares lineares, postais, QR, PDF417 e de matriz 2D.
- Retícula cruzada para operação aponte e clique fácil.
- Modo de lista de opções para decodificar um código de barras especial entre muitos no campo de visão.

A solução utiliza a tecnologia avançada de câmera para tirar uma foto digital de um código de barras, e executa algoritmos de decodificação de software de última geração para extrair os dados da imagem.

Leitura a Laser

O leitor opcional CS3070 tem os seguintes recursos:

- Leitura de uma variedade de simbologias de código de barras, incluindo os códigos mais populares lineares, postais e 1-D.
- Alvo intuitivo para operação fácil de apontar e clicar.

Considerações Sobre a Leitura

Geralmente, o processo de leitura envolve apenas apontar, ler e decodificar, e pode ser dominado com apenas algumas tentativas. No entanto, considere o seguinte para otimizar o desempenho da leitura:

- Intervalo
  - Qualquer dispositivo de leitura decodifica bem se estiver em um determinado intervalo de trabalho — distâncias mínimas e máximas do código de barras. Esse intervalo varia de acordo com a densidade do código de barras e o sistema óptico do dispositivo de leitura.
  - A leitura dentro do intervalo proporciona decodificações rápidas e constantes; a leitura muito próxima ou muito distante impede a decodificação. Mova o leitor para mais perto e mais longe para encontrar o intervalo adequado para os códigos de barras a serem lidos.
- Ângulo
  - O ângulo de leitura é importante para promover uma decodificação rápida. Quando os feixes de laser refletem diretamente no leitor ao retornar do código de barras, essa reflexão especular pode "cegar" o leitor.
  - Para evitar isso, leia o código de barras para que o feixe não volte diretamente. Mas não faça a leitura de um ângulo muito acentuado; o leitor precisa coletar reflexões espalhadas da leitura para fazer uma decodificação bem-sucedida. Com um pouco de prática, você saberá o quanto precisará incliná-lo.
- Segure o dispositivo mais afastado para ler símbolos maiores.
- Aproxime o dispositivo para captar símbolos com barras muito próximas umas das outras.



Observação: Os procedimentos de leitura dependem do aplicativo e da configuração do dispositivo. Um aplicativo pode usar diferentes procedimentos de leitura daqueles descritos.

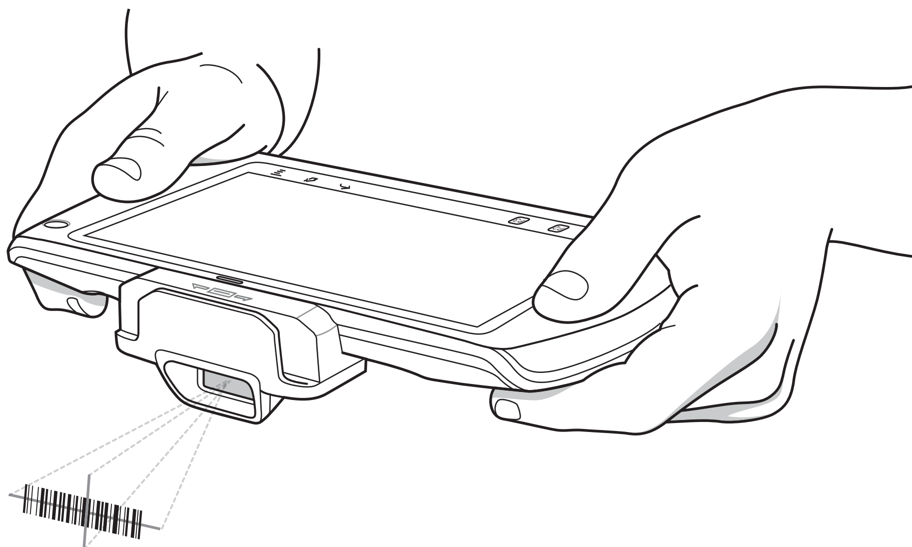
Captura de Código de Barras com Módulo de Leitura ou Módulo de Leitura/MSR

Procedimentos:

1 Verifique se um aplicativo está aberto no ET1 e um campo de texto está em foco (cursor de texto no campo de texto).

2 Aponte a parte superior do ET1 para o código de barras.

Figura 32: Leitura de Código de Barras



3 Pressione e segure o botão Scan/Action (Leitura/Ação).

O padrão de mira a laser vermelho é ativado para ajudar no posicionamento. Certifique-se de que o código de barras esteja dentro da área formada pelas retículas do padrão de mira. O ponto de mira é usado para aumentar a visibilidade em condições de luminosidade excessiva.

O LED de Leitura/Decodificação fica vermelho para indicar que a leitura está em andamento, depois fica verde, um bipe soa e o ET1 vibra, por padrão, para indicar que o código de barras foi decodificado com sucesso. Observe que quando o ET1 está no Modo de Lista de Seleção, o ET1 não decodifica o código de barras até que o centro da retícula toque no código de barras.

Figura 33: Padrão de Mira

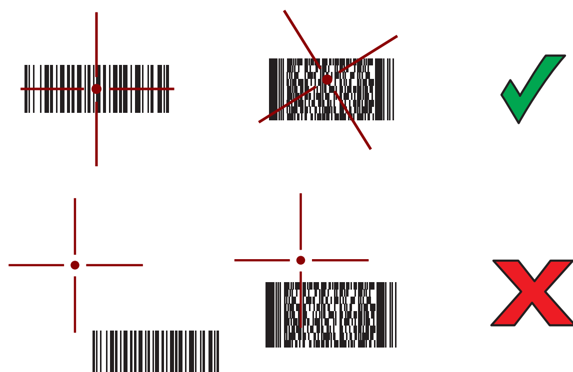


Figura 34: Modo de Lista de Seleção com Vários Códigos de Barras no Padrão de Mira



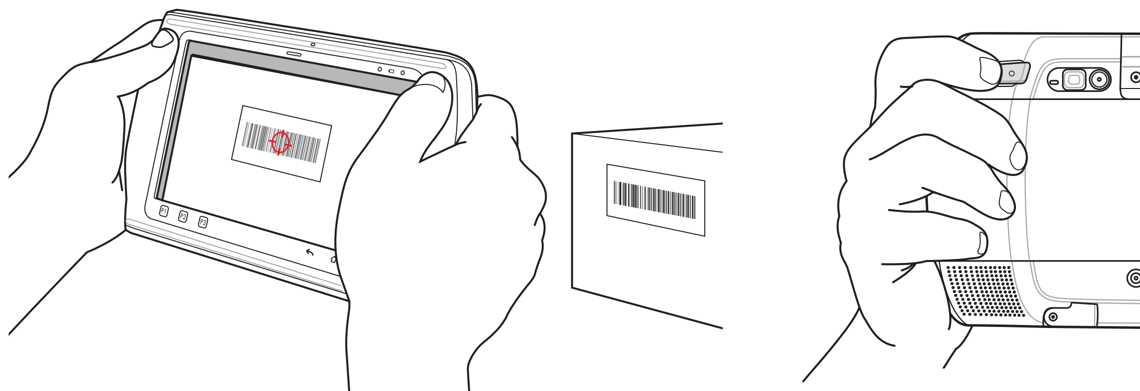
4 Solte o botão de leitura.
5 Os dados capturados aparecem no campo de texto.

Captura de Código de Barras com a Câmera Integrada

Procedimentos:

1 Verifique se um aplicativo está aberto no ET1 e um campo de texto está em foco (cursor de texto em um campo de texto).
2 Aponte a câmera traseira para o código de barras.
3 Pressione e segure o botão Scan/Action (Leitura/Ação). Por padrão, uma janela de visualização é exibida. O LED (Light Emitting Diode, diodo emissor de luz) de Decodificação acende na cor vermelha para indicar que a captura de dados está em processo.

Figura 35: Aplicativo de Leitura de Amostra com Janela de Visualização

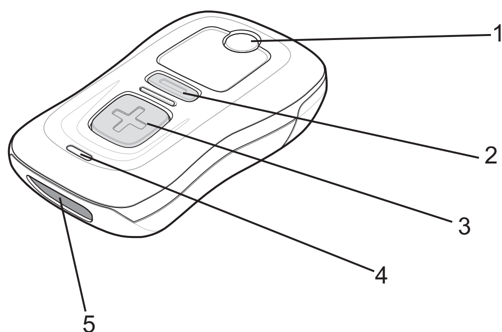


4 Mova o ET1 até que o código de barras esteja centralizado.
5 O LED de Decodificação fica verde, um bipe soa e o ET1 vibra, por padrão, para indicar que o código de barras foi decodificado com sucesso.
6 Os dados capturados aparecem no campo de texto.

Captura de Código de Barras com Leitor CS3070 Bluetooth

O leitor CS3070 Bluetooth captura dados do código de barras e os transmite para o ET1 via Bluetooth. O leitor suporta uma conexão por Bluetooth de HID (Human Interface Device, dispositivos de interface humana) para o ET1, onde o leitor emula um teclado, bem como uma conexão de SPP (Serial Port Profile, perfil de porta serial), onde ele se comporta como se houvesse uma conexão serial. Consulte o *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet* para obter informações de instalação e configuração.

Figura 36: Leitor CS3070 Bluetooth

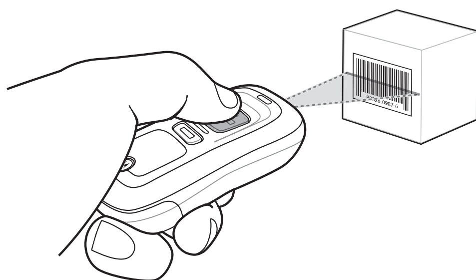


1 Botão/LED Bluetooth
2 Botão Delete (Excluir)
3 Botão Scan (Leitura)
4 LED
5 Janela de Saída

Procedimentos:

1. Verifique se um aplicativo está aberto no ET1 e um campo de texto está em foco (cursor de texto em um campo de texto).
2. Aponte o leitor para o código de barras.
3. Pressione o botão de leitura (+).

Figura 37: Leitura com CS3070



4. Verifique se a linha de leitura está cruzando todas as barras e o espaço do símbolo.

Figura 38: Padrão de Mira de Leitura Linear



5. O leitor emite um som e o LED se acende em verde para indicar uma decodificação bem-sucedida.
6. Os dados capturados aparecem no campo de texto.

Leitura de Cartões de Tarja Magnética com Módulo de Leitura/MSR

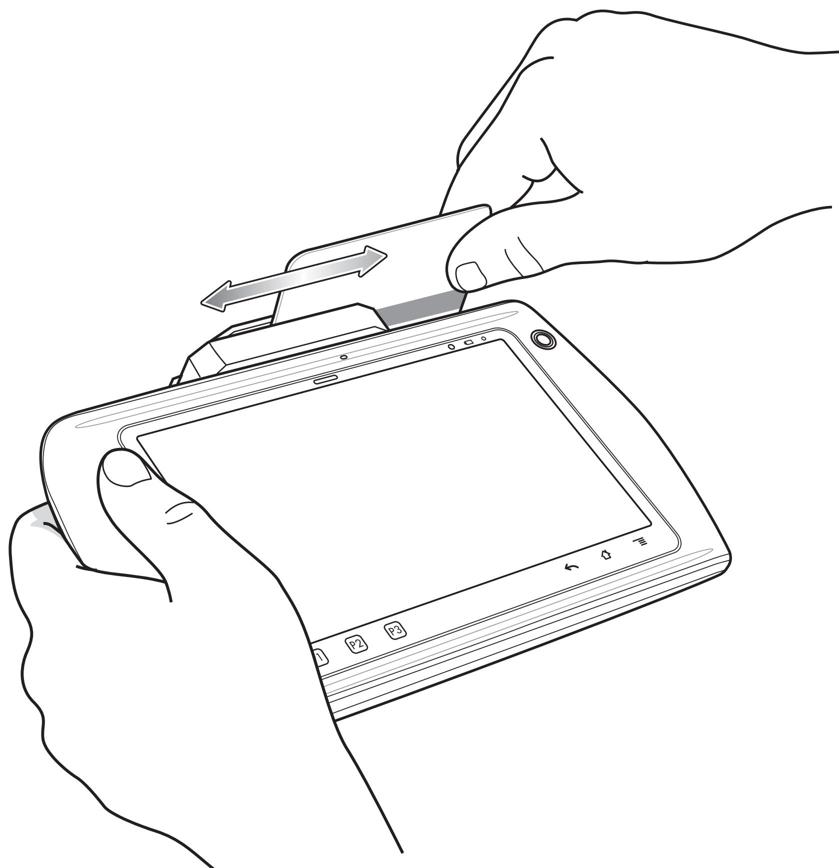
Use o Módulo de Leitura/MSR para ler cartões de tarja magnética.

Procedimentos:

1 Verifique se a **Entrada MSR** está ativada no DataWedge e se o cursor está posicionado em um campo de texto.

2 Alinhe a tarja magnética no cartão em direção à tela e deslize o cartão em qualquer direção.

Figura 39: Passar um Cartão de Tarja Magnética



3 Os dados capturados aparecem no campo de texto.

DataWedge

O DataWedge é um utilitário que adiciona uma capacidade de leitura de códigos de barras avançada para qualquer aplicativo sem código por escrito. Ele é executado no plano de fundo e é ajustado à interface para leitores de código de barras embutidos. Os dados do código de barras capturados são convertidos para o pressionamento de teclas e enviados ao aplicativo desejado como se tivessem sido digitados no teclado numérico.

Para configurar o DataWedge, consulte o *Guia do Integrador do ET1*.

Ativar o DataWedge

Para ativar o DataWedge:

Procedimentos:

1 Toque em .

2 Toque em . A janela **DataWedge Profiles (Perfis do DataWedge)** é exibida.

3 Toque em .

4 Toque em **Settings (Configurações)**.

5 Toque na caixa de seleção **DataWedge enabled (DataWedge ativado)**. Uma marca de seleção azul aparece na caixa de seleção, indicando que o DataWedge está ativado.

6 Toque em .

Desativar o DataWedge

Para desativar o DataWedge:

Procedimentos:

1 Toque em .

2 Toque em . A janela **DataWedge Profiles (Perfis do DataWedge)** é exibida.

3 Toque em .

4 Toque em **Settings (Configurações)**.

5 Toque na caixa de seleção **DataWedge enabled (DataWedge ativado)**. A marca de seleção azul desaparece da caixa de seleção indicando que o DataWedge está desativado.

6 Toque em .

Configuração do DataWedge

Para configurar o DataWedge, consulte o *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet*.

Capítulo 4

WLAN

As WLANs (Wireless Local Area Networks, redes de área local sem fio) permitem que o ET1 se comunique sem fios dentro de um edifício. Antes de usar o ET1 em uma WLAN, o local deve ser configurado com o hardware necessário para executar a WLAN (também conhecida como infraestrutura). A infraestrutura e o ET1 devem estar devidamente configurados para permitir essa comunicação.

Consulte a documentação fornecida com a infraestrutura (APs (Access Points, pontos de acesso), portas de acesso, switches ou servidores Radius) para obter instruções sobre como configurar a infraestrutura.

Uma vez que a infraestrutura estiver configurada para executar o esquema de segurança da WLAN escolhida, use as configurações **Wi-Fi** para que o ET1 combine com o esquema de segurança.



Observação: Desligue o Wi-Fi quando não estiver sendo usado, para aumentar a duração da bateria.

A Barra de Status exibe ícones que indicam a disponibilidade da rede Wi-Fi e seu status. Consulte *Barra de Status na página 34* para mais informações.

Conectar à Rede Wi-Fi

Procedimentos:

1. Toque em
2. Toque em **Wi-Fi**.
3. Deslize o botão Wi-Fi para a posição **On (Ligado)**. O ET1 procura por WLANs na área e as exibe na lista. Redes abertas são indicadas com e redes protegidas são indicadas com .
4. Role pela lista e toque na rede WLAN desejada.
5. Para redes abertas, o ET1 automaticamente se conecta a elas.

   Para redes protegidas, insira a senha solicitada ou outras credenciais e toque em **Connect (Conectar)**. Consulte o administrador do sistema para mais informações

   O ET1 obtém o endereço de rede e outras informações necessárias da rede usando o DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, protocolo de configuração dinâmica de host). Para configurar o ET1 com um endereço fixo de protocolo de Internet (IP), consulte o *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet*.
6. Quando o ET1 se conecta à rede, o nome da rede aparece na parte superior da lista e **Connected (Conectado)** é exibido abaixo do nome da rede.

Capítulo 5

Bluetooth

Dispositivos equipados com Bluetooth podem se comunicar sem fios, usando RF (radio frequency, radiofrequência) de FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum, conhecido como salto de frequência) para transmitir e receber dados na banda de ISM (Industry Scientific and Medical, indústria científica e médica) de 2,4 GHz (802.15.1). A tecnologia sem fio Bluetooth foi criada especificamente para comunicações de curto alcance (10 metros/32,8 pés) e baixo consumo de energia.

Os dispositivos compatíveis com Bluetooth podem trocar informações (por exemplo, arquivos, compromissos e tarefas) com outros dispositivos Bluetooth tais como impressoras, pontos de acesso e outros dispositivos móveis.

Saltos de Frequência Adaptável

Saltos de Frequência Adaptável O AFH (Adaptive Frequency Hopping, salto de frequência adaptável) é um método para evitar interferências de frequência fixa e pode ser usado com o serviço de voz do Bluetooth. Todos os dispositivos da piconet (rede Bluetooth) devem ser compatíveis com o AFH para que o AFH funcione. Não há AFH ao conectar e detectar dispositivos. Evite fazer conexões e detecções de Bluetooth durante comunicações críticas de 802.11b. O AFH para Bluetooth consiste em quatro seções principais:

- Classificação de Canal - Um método de detectar uma interferência com base em canal por canal, ou máscara de canal predefinida.
- Gerenciamento de Link - Coordena e distribui as informações de AFH para o resto da rede Bluetooth.
- Modificação de Sequência de Saltos - Evita interferências por meio da redução seletiva do número de canais de saltos.
- Manutenção de Canal - Um método para reavaliar periodicamente os canais.

Quando o AFH é ativado, o rádio Bluetooth "salta em volta" (em vez de no meio) dos canais de taxa alta 802.11b. A coexistência do AFH permite que dispositivos corporativos funcionem em qualquer infraestrutura.

O rádio Bluetooth neste dispositivo opera como uma classe de potência de dispositivo de Classe 2. A potência máxima é de 2,5 mW e o alcance esperado é de 10 metros (32,8 pés). A definição de faixas com base na classe de energia é difícil de obter devido à potência e às diferenças de dispositivo, e se um mede espaço aberto ou espaço de escritório fechado.



Observação: Não é recomendada a realização de consulta de tecnologia sem fio Bluetooth quando uma operação de 802.11b de alta taxa é necessária.

Segurança

A especificação Bluetooth atual define segurança no nível do link. A segurança em nível de aplicativo não é especificada. Isso permite que os desenvolvedores de aplicativos definam mecanismos de segurança adaptados às suas necessidades específicas. A segurança no nível de link ocorre entre dispositivos, e não usuários, enquanto a segurança no nível de aplicativos pode ser implementada por usuário. A especificação Bluetooth define algoritmos e procedimentos de segurança necessários para autenticar dispositivos, e se necessário, criptografar os dados que fluem

no link entre os dispositivos. A autenticação de dispositivo é um recurso obrigatório de Bluetooth, enquanto a criptografia de link é opcional.

O emparelhamento de dispositivos Bluetooth é feito através da criação de uma chave de inicialização que é usada para autenticar os dispositivos e criar uma chave de conexão para eles. A inserção de um PIN (Personal Identification Number, número de identificação pessoal) comum em dispositivos que estão sendo emparelhados gera a chave de inicialização. O número PIN nunca é enviado através de transmissão sem fio. Por padrão, a pilha de Bluetooth responde sem nenhuma chave quando uma chave é solicitada (cabe ao usuário responder ao evento de solicitação de chave). A autenticação de dispositivos Bluetooth é baseada em uma transação de desafio-resposta. O Bluetooth admite que um número PIN ou uma chave de acesso usada para criar outras chaves de 128 bits sejam usados para segurança e criptografia. A chave de criptografia é derivada da chave de conexão usada para autenticar os dispositivos em emparelhamento. Além disso, vale ressaltar o alcance limitado e o rápido salto de frequência dos rádios Bluetooth que dificulta a escuta de longa distância.

As recomendações são:

- Realizar o emparelhamento em um ambiente seguro
- Manter códigos PIN privados e não armazenar os códigos PIN no dispositivo
- Implementar segurança em nível de aplicativo.

Perfis Bluetooth

O ET1 suporta os seguintes serviços Bluetooth:

- GAP (Generic Access Profile, perfil de acesso genérico) - Deve suportar as funções de Iniciador e Aceitante.
- SDP (Service Discovery Protocol, protocolo de detecção de serviço) - Suporta Dispositivo Local e Dispositivo Remoto.
- SPP (Serial Port Profile, perfil de porta serial) - Suporta funções de Dispositivo A e Dispositivo B.
- Perfil de HID (Human Interface Device, dispositivo de interface humana) - Suporta função de Host.
- Perfil de DUN (Dial-up Networking, rede de conexão discada) - Suporta conexão de um computador ao ET1 para acessar a Internet.

Estados de Energia de Bluetooth

O rádio Bluetooth fica desativado por padrão.

- **Suspend** (Suspender) — Quando não há conexões Bluetooth ativas, o rádio Bluetooth se apaga.



Observação: se houver uma conexão Bluetooth ativa entre o ET1 e outro dispositivo Bluetooth e não houver atividade de dados, o ET1 irá desligar. No entanto, se o usuário pressiona o botão Power (Liga/Desliga) no ET1, o ET1 irá suspender e, ao receber dados de um dispositivo Bluetooth remoto, o ET1 sairá do modo de suspender. Por exemplo, o leitor Bluetooth enviando dados para o ET1.

- **Resume** (Retomar) — Quando o ET1 retoma o funcionamento, o Bluetooth é ligado caso estivesse ligado antes da suspensão.
- **Airplane Mode** (Modo Avião) — Quando o ET1 é colocado em Modo Avião, o rádio Bluetooth é desligado. Quando o Modo Avião está desativado, o rádio Bluetooth retorna ao estado anterior.

Ligar/Desligar Rádio Bluetooth — Android

Desligue o rádio Bluetooth para economizar energia ou se entrar em uma área com restrições de rádio (por exemplo, um avião). Quando o rádio estiver desligado, outros dispositivos Bluetooth não poderão ver ou se conectar ao

dispositivo. Ligue o rádio Bluetooth para trocar informações com outros dispositivos Bluetooth (dentro do alcance). Comunique-se apenas com os rádios Bluetooth nas proximidades.



Observação: Para que a bateria tenha maior tempo de vida, desligue os rádios quando não estiverem em uso.

Ativar Bluetooth

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Deslize o botão Bluetooth para a posição **ON (LIGADO)**. O ícone Bluetooth também aparece na barra de Status.
3 Toque em .

Desativar Bluetooth

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Deslize o botão Bluetooth para a posição **OFF (DESLIGADO)**.
3 Toque em .

Detectar Dispositivos Bluetooth

O ET1 pode receber informações dos dispositivos detectados sem emparelhamento. Entretanto, uma vez emparelhado, o ET1 e um dispositivo emparelhado trocam informações automaticamente quando o rádio Bluetooth estiver ligado. Para encontrar dispositivos Bluetooth na área:

Procedimentos:

1 Certifique-se de que o Bluetooth esteja ativado nos dois dispositivos.
2 Certifique-se de que o dispositivo Bluetooth esteja em modo detectável.
3 Certifique-se de que os dois dispositivos estejam a uma distância de 10 metros (32,8 pés) um do outro.
4 Toque em .
5 Toque em **Bluetooth**.
6 Toque em **SCAN FOR DEVICES (PROCURAR DISPOSITIVOS)**. O ET1 começa a procurar por dispositivos Bluetooth detectáveis na região. Eles são listados em **AVAILABLE DEVICES (DISPOSITIVOS DISPONÍVEIS)**.
7 Percorra as opções da lista e selecione um dispositivo. A caixa de diálogo **Bluetooth pairing request (Solicitação de emparelhamento Bluetooth)** será exibida.

Figura 40: Emparelhamento Bluetooth - Inserir PIN

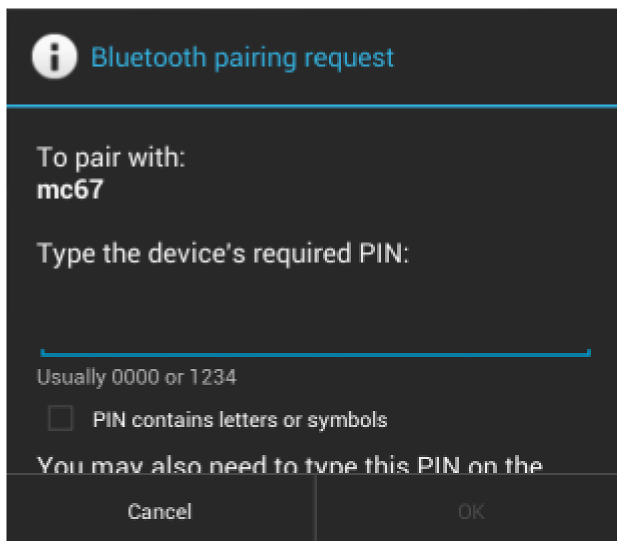
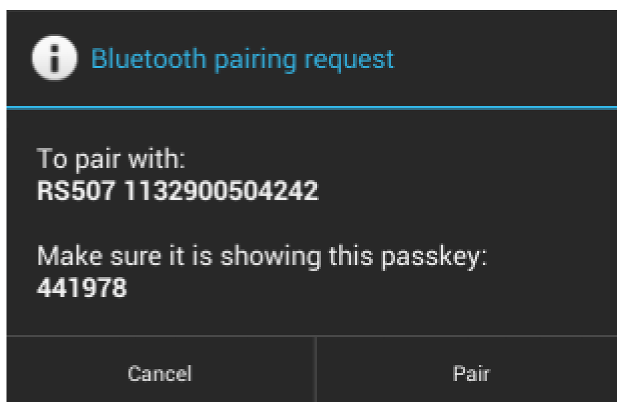


Figura 41: Emparelhamento Bluetooth — Emparelhamento Simples



8 Insira um PIN na caixa de texto e toque em **OK**.

9 Digite o mesmo PIN no outro dispositivo. Toque em **Pair (Emparelhar)**.

10 O dispositivo Bluetooth é adicionado à lista de **PAIRED DEVICES (DISPOSITIVOS EMPARELHADOS)** e uma conexão confiável ("emparelhada") é estabelecida.

Alterar o Nome do Bluetooth

Por padrão, o ET1 tem um nome de Bluetooth genérico, que é visível a outros dispositivos quando conectado.

Para alterar o nome do Bluetooth:

Procedimentos:

1 Toque em .

2 Toque em **Bluetooth**.

3 Se o Bluetooth não estiver ativado, deslize o botão até a posição **ON (LIGADO)**.

4 Toque em .

5 Toque em **Rename device (Renomear dispositivo)**. A caixa de diálogo **Rename device (Renomear dispositivo)** é exibida.

6 Insira um nome e toque em **Done (Concluído)**.
7 Toque em .

Conectar a um Dispositivo Bluetooth

Uma vez emparelhado, conecte-se a um dispositivo Bluetooth:

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em **Bluetooth**.
3 Se o Bluetooth não estiver ativado, deslize o botão até a posição **ON (LIGADO)**.
4 Na lista **PAIRED DEVICES (DISPOSITIVOS EMPARELHADOS)**, toque no dispositivo Bluetooth desconectado e espere até que o menu apareça.
5 Toque em **Connect (Conectar)**. Quando conectado, o dispositivo é exibido como conectado na lista.

Selecionar Perfis no Dispositivo Bluetooth

Alguns dispositivos Bluetooth têm vários perfis. Para selecionar um perfil:

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em **Bluetooth**.
3 Se o Bluetooth não estiver ativado, deslize o botão azul até a posição **On (Ligado)**.
4 Na lista **PAIRED DEVICES (DISPOSITIVOS EMPARELHADOS)**, toque em ao lado do nome do dispositivo.
5 Em **PROFILES (PERFIS)**, marque ou desmarque um perfil para permitir que o ET1 use esse perfil.
6 Toque em .

Desemparelhar um Dispositivo Bluetooth

Para desemparelhar um dispositivo Bluetooth e apagar todas as informações de emparelhamento:

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em **Bluetooth**.
3 Na lista **PAIRED DEVICES (DISPOSITIVOS EMPARELHADOS)**, toque em ao lado do nome do dispositivo.
4 Toque em **Unpair (Desemparelhar)**. O dispositivo Bluetooth é removido da lista **PAIRED DEVICES (DISPOSITIVOS EMPARELHADOS)**.
5 Toque em .

Capítulo 6

Fotos e Vídeos

Este capítulo fornece informações para tirar fotos e gravar vídeos usando as câmeras digitais integradas.



Observação: Fotos e vídeos serão armazenados no Armazenamento Interno.

Tirar Fotos



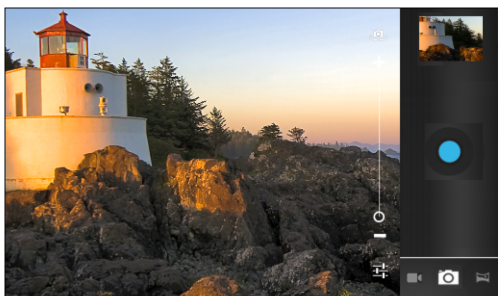
Observação: As configurações da câmera são descritas em *Configurações da Câmera na página 71*.

Procedimentos:

1 Toque em .

2 Toque em .

Figura 42: Modo Câmera



3 Se necessário, toque na barra de opções e em .

4 Toque em para alternar entre as câmeras dianteira ou traseira.

5 Toque em para ajustar a exposição, flash e outras definições usando as configurações da câmera. Consulte o *Configurações da Câmera na página 71* para obter mais informações.

6 Toque em e para ajustar o nível de zoom.

7 Enquadre o objeto na tela.

8 Toque em .

A câmera coloca a imagem em foco. Quando a imagem está em foco, os indicadores de foco em cada canto ficam verdes, a câmera tira uma foto e o som de um obturador é emitido.



Observação: Para desativar o som do obturador, desligue os sons de notificação. Toque em  **Sounds (Sons)** > **Volumes** e deslize o controle deslizante **Notifications (Notificações)** até a extremidade esquerda.

Alternativamente, toque em e segure para focalizar primeiro, antes de tirar uma foto; então solte para tirar uma foto focada.

A foto aparece momentaneamente, depois aparece como uma miniatura no canto superior direito.

9 Toque na miniatura para ver a foto na **Gallery (Galeria)**. Consulte o *Visualizar Fotos e Vídeos na página 74* para obter mais informações.

Tirar uma Foto Panorâmica

O Modo Panorama permite que o usuário crie uma única imagem ampliada, ao girar lentamente a câmera de maneira panorâmica. Para tirar uma foto panorâmica:

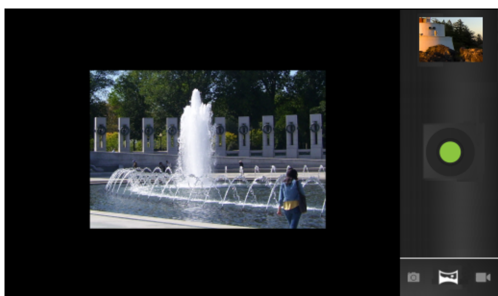
Procedimentos:

1 Toque em .

2 Toque em .

3 Toque na barra de opções e em .

Figura 43: Modo Panorâmico



4 Enquadre um lado da cena para fazer a captura.

5 Toque em e comece a girar lentamente a câmera de maneira panorâmica para capturar a área como um todo. Um pequeno quadrado branco aparece dentro do botão e a foto está sendo tirada.

Se o giro panorâmico for muito rápido, a mensagem **Too fast (Muito rápido)** é exibida.

6 Toque em para encerrar a foto. O panorama aparece imediatamente e um indicador de progresso é exibido enquanto ele salva a imagem.

7 Toque na miniatura para ver a foto na **Gallery (Galeria)**. Consulte *Visualizar Fotos e Vídeos na página 74*.

Gravar Vídeos

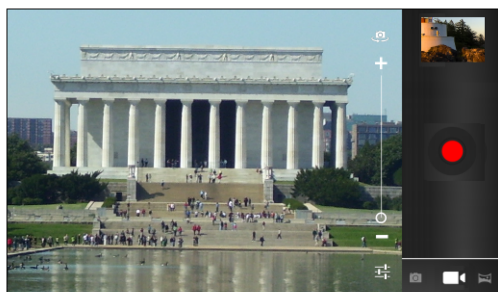
Procedimentos:

1 Toque em .

2 Toque em .

3 Toque na barra de opções e em .

Figura 44: Modo Vídeo



4 Toque em para alternar entre as câmeras dianteira e traseira.

5 Toque em para ajustar a exposição, flash e outras definições usando as configurações de vídeo. Consulte o *Configurações de Vídeo na página 73* para obter mais informações.

6 Toque em e para ajustar o nível de zoom.

7 Aponte a câmera e enquadre a cena.

8 Toque em para iniciar a gravação.

O ET1 começa a gravar o vídeo. O tempo restante do vídeo aparece no canto superior esquerdo da tela.

9 Toque em para finalizar a gravação.



Observação: Vídeos gravados anteriormente aparecem na miniatura no canto superior direito.

10 Toque na miniatura para acessar o aplicativo **Gallery (Galeria)**. Consulte *Visualizar Fotos e Vídeos na página 74*.

Configurações da Câmera

Quando no modo Câmera, as configurações da Câmera são exibidas na tela. Toque em para que as configurações sejam alteradas.

Configurações de Câmera Traseira

Toque em para exibir as opções de configuração da câmera.

- **Camera Settings (Configurações de Câmera)** - Toque para abrir uma lista de rolagem de configurações:

- **Store location (Local de armazenamento)** - Inclui informações de localização com cada foto usando o GPS (Global Positioning System, sistema de posicionamento global) do ET1. Opções: **On (Ligado)** ou **Off (Desligado)** (padrão).
- **Focus Mode (Modo de Foco)** - Configure o modo de foco da câmera. Opções: **Macro**, **Infinity (Infinito)**, **Continuous (Contínuo)** ou **Auto (Automático)** (padrão).
- **Capture mode (Modo de captura)** - Configure o modo de captura de imagem. Opções: **High Quality (Alta Qualidade)** (padrão) ou **Zero Shutter Mode (Modo de Obturador Zero)**.
- **Picture size (Tamanho da foto)** - Toque para definir o tamanho (em pixels) da foto. Opções: **QVGA**, **VGA**, **1M Pixels**, **1.3 M Pixels**, **2M pixels**, **3M pixels**, **5M pixels** ou **8M pixels** (padrão).
- **ISO** - Define quão sensível a câmera é à luz. Opções: **800**, **400**, **200**, **100** ou **Auto (Automático)** (padrão).
- **Picture quality (Qualidade de imagem)** - Opções: **Super fine (Excelente)** (padrão), **Fine (Boa)** ou **Normal**.
- **Restore defaults (Restaurar padrões)** - Toque em **Restore defaults (Restaurar padrões)** para restaurar todas as configurações da câmera aos valores padrão.

• SCN **Scene mode (Modo de cena)** - Toque para selecionar uma combinação de pré-configurações da câmera projetadas para cenas específicas. Opções: **Auto (Automático)** (padrão), **Portrait (Retrato)**, **Landscape (Paisagem)**, **Night (Noturno)**, **Steady photo (Foto parada)** ou **Sports (Esportes)**.

• **Exposure (Exposição)** - Toque para ajustar as configurações de exposição. Opções: **+3**, **+2**, **+1**, **0** (padrão), **-1**, **-2** ou **-3**.

• **White balance (Equilíbrio de branco)** - Toque para selecionar o modo como a Câmera ajusta cores em diferentes tipos de luz, para proporcionar cores com a aparência mais natural possível.

- **Auto (Automático)** - Ajusta o equilíbrio de branco automaticamente (padrão).
- **Incandescent (Incandescente)** - Ajusta o equilíbrio de branco para um brilho incandescente.
- **Daylight (Luz do dia)** - Ajusta o equilíbrio de branco para luz do dia.
- **Fluorescent** (Fluorescente) - Ajusta o equilíbrio de branco para um brilho fluorescente.
- **Cloudy (Nublado)** - Ajusta o equilíbrio de branco para um ambiente nublado.

• **Flash mode (Modo de flash)** - Toque para definir se a Câmera Traseira usará seu medidor de luz para decidir se o flash é necessário, ou para ligá-lo ou desligá-lo para todas as fotos.

- **Auto (Automático)** - A câmera ajusta o flash automaticamente com base no medidor de luz.
- **On (Ligado)** - Ativa o flash ao tirar a foto.
- **Off (Desligado)** - Desliga o flash (padrão).
- **Torch (Luz)** - Liga flash de maneira contínua.

Configurações de Câmera Dianteira

Toque em para exibir as opções de configuração da câmera.

• **Camera Settings (Configurações de Câmera)** - Toque para abrir uma lista de rolagem de configurações:

- **Store location (Local de armazenamento)** - Inclui informações de localização com cada foto usando o GPS (Global Positioning System, sistema de posicionamento global) do ET1. Opções: **On (Ligado)** ou **Off (Desligado)** (padrão).
- **Picture size (Tamanho da foto)** - Toque para definir o tamanho (em pixels) da foto. Opções: **QVGA** ou **VGA** (padrão).
- **Picture quality (Qualidade de imagem)** - Opções: **Super fine (Excelente)** (padrão), **Fine (Boa)**, **Normal**.

- **Restore defaults (Restaurar padrões)** - Toque em **Restore defaults (Restaurar padrões)** para restaurar todas as configurações da câmera aos valores padrão.

- SCN **Scene mode (Modo de cena)** - Toque para selecionar uma combinação de pré-configurações da câmera projetadas para cenas específicas. Opções: **Auto (Automático)** (padrão) ou **Night (Noturna)**.

Configurações de Vídeo

Quando no modo Vídeo, as configurações de Vídeo são exibidas na tela. Toque em para mudar as configurações de vídeo.

Vídeo - Configurações de Câmera Traseira

Toque em para exibir as opções de configuração da câmera.

- **Settings (Configurações)** - Toque para abrir uma lista de rolagem de configurações:
  - **Store location (Local de armazenamento)** - Inclui informações de localização com cada foto usando o GPS (Global Positioning System, sistema de posicionamento global) do ET1. Opções: **On (Ligado)** ou **Off (Desligado)** (padrão).
  - **Restore defaults (Restaurar padrões)** - Toque para restaurar todas as configurações da câmera aos valores padrão.
- **Video quality (Qualidade de vídeo)** - Toque para selecionar a qualidade do vídeo:
  - **HD** - Alta definição 1080p.
  - **HD** - Alta definição 720p.
  - **SD** - Definição padrão 480p (padrão).
- **Time lapse interval (Intervalo de time-lapse)** — Toque para selecionar um intervalo de tempo e definir a taxa de quadros para fotografia time-lapse. Opções: **Off (Desligado)** (padrão), **1s**, **1.5s**, **2s**, **2.5s**, **3s**, **5s** ou **10s**.
- **White balance (Equilíbrio de branco)** - Toque para selecionar o modo como a câmera ajusta cores em diferentes tipos de luz, para proporcionar as cores com a aparência mais natural possível.
  - **Auto (Automático)** - Ajusta o equilíbrio de branco automaticamente (padrão).
  - **Incandescent (Incandescente)** - Ajusta o equilíbrio de branco para um brilho incandescente.
  - **Daylight (Luz do dia)** - Ajusta o equilíbrio de branco para luz do dia.
  - **Fluorescent (Fluorescente)** - Ajusta o equilíbrio de branco para um brilho fluorescente.
  - **Cloudy (Nublado)** - Ajusta o equilíbrio de branco para um ambiente nublado.
- **Flash mode (Modo flash)** - Selecione para iluminar o vídeo ligando o flash da câmera.
  - **On (Ligado)** - Liga o flash.
  - **Off (Desligado)** - Desliga o flash (padrão).

Vídeo - Configurações de Câmera Dianteira

Toque em para exibir as opções de configuração da câmera.

- **Camera Settings (Configurações de Câmera)** - Toque para abrir uma lista de rolagem de configurações:

- **Restore defaults (Restaurar padrões)** - Toque para restaurar todas as configurações da câmera aos valores padrão.
- **Time lapse interval (Intervalo de time-lapse)** — Toque para selecionar um intervalo de tempo e definir a taxa de quadros para fotografia time-lapse. Opções: **Off (Desligado)** (padrão), **1s**, **1.5s**, **2s**, **2.5s**, **3s**, **5s** ou **10s**.

Visualizar Fotos e Vídeos



Observação:

O ET1 suporta os seguintes formatos de imagem: jpeg, gif, png e bmp.

O ET1 suporta os seguintes formatos de vídeo: H.263, H.264 e MPEG4 Simple Profile.

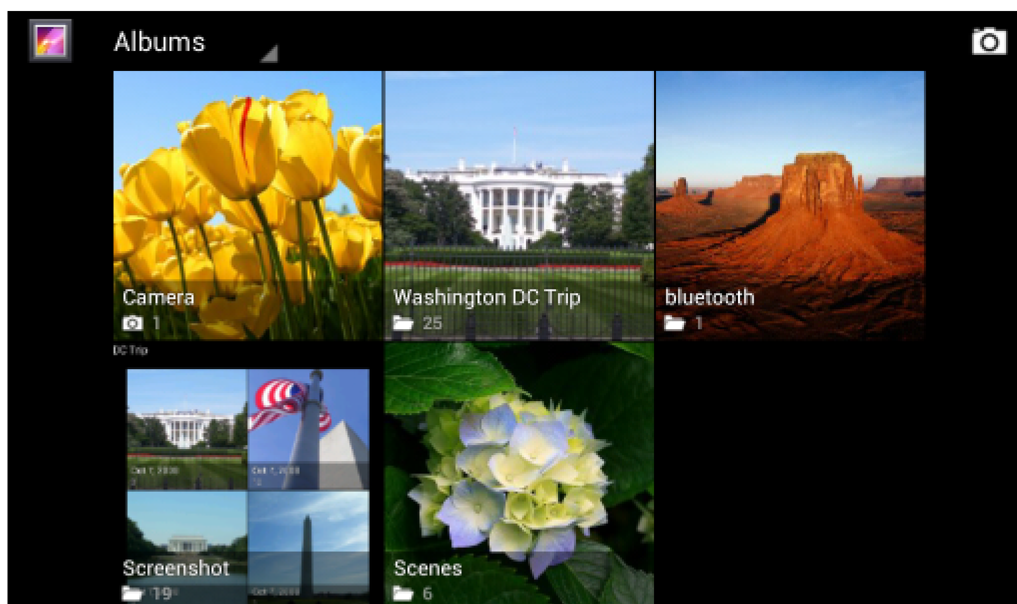
Use a **Gallery (Galeria)** para:

- exibir fotos
- reproduzir vídeos
- realizar a edição básica de fotos
- definir fotos como papel de parede
- definir fotos como uma foto de contato
- compartilhar fotos e vídeos.

Para abrir o aplicativo Gallery (Galeria), toque em > ou, no aplicativo da câmera, toque na imagem da miniatura, na parte superior direita.

A **Gallery (Galeria)** apresenta todas as fotos e vídeos armazenados no cartão microSD em álbuns.

Figura 45: Galeria - Álbuns



- Toque em um álbum para abri-lo e exibir seu conteúdo. As fotos e os vídeos do álbum são exibidos em ordem cronológica.
- Toque em uma foto ou vídeo em um álbum para visualizá-lo.
- Toque no ícone (canto superior esquerdo) para voltar à tela principal da **Galeria**.

Trabalhar com Álbuns

Álbuns são grupos de imagens e vídeos em pastas. Toque em um álbum para abri-lo. As fotos e os vídeos ficam listados em uma grade ordenada cronologicamente. O nome do álbum é exibido na parte superior da tela.

Figura 46: Fotos de um Álbum



Deslize para a esquerda ou para a direita para navegar pelas imagens na tela.

Compartilhar um Álbum

Procedimentos:

1 Toque em .

2 Toque em .

3 Toque e segure um álbum até que ele fique em destaque.

4 Toque em outros álbuns, conforme for necessário.

5 Toque em . O menu Share (Compartilhar) aparece. Toque no aplicativo para compartilhar os álbuns selecionados.

6 Siga as instruções dentro do aplicativo selecionado.

Obter Informações Sobre Álbum

Procedimentos:

1 Toque em .

2 Toque em .

3 Toque e segure um álbum até que ele fique em destaque.

4 Toque em .

5 Toque em **Details (Detalhes)**.

Excluir um Álbum

Para excluir um álbum e seu conteúdo do cartão microSD:

Procedimentos:

1 Toque em .

2 Toque em .

3 Toque e segure um álbum até que ele fique em destaque.

4 Marque outros álbuns que deseja excluir. Certifique-se de que outros álbuns estejam selecionados.

5 Toque em .

6 No menu **Delete selected item?** (Excluir item selecionado?), toque em **OK** para excluir o álbum.

Trabalhar com Fotos

Use a **Galeria** para ver fotos no cartão microSD e editar e compartilhar fotos.

Visualizar e Navegar pelas Fotos

Procedimentos:

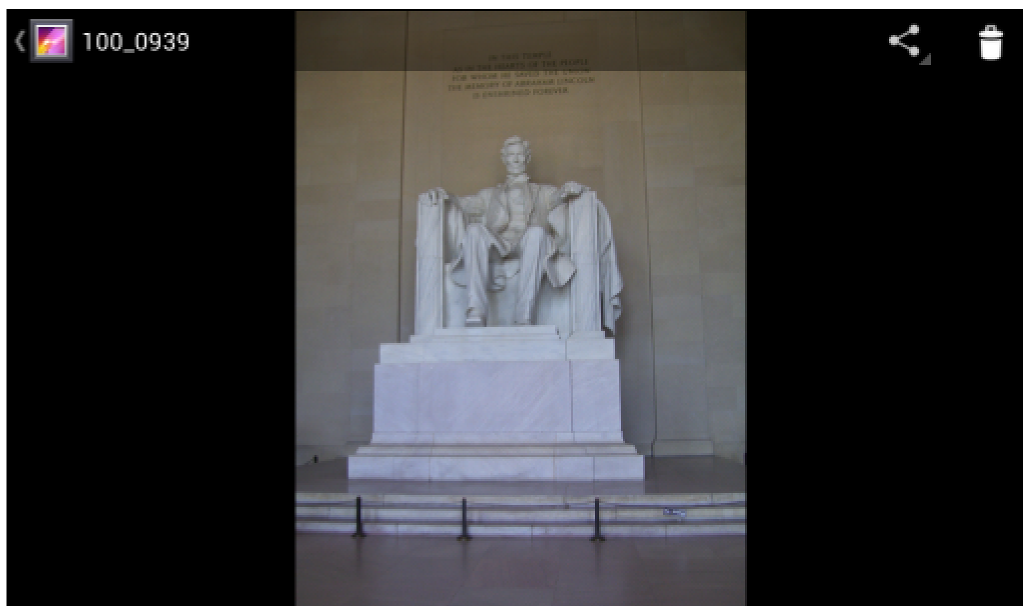
1 Toque em .

2 Toque em .

3 Toque em um álbum para abri-lo.

4 Toque em uma foto.

Figura 47: Exemplo de Foto



5 Deslize para a esquerda ou direita para ver a foto seguinte ou anterior no álbum.

6 Gire o ET1 para ver a foto em posição vertical (retrato) ou horizontal (paisagem). A foto é exibida (mas não salva) na nova orientação.

7 Toque na foto para ver os controles.

8 Toque duas vezes na tela para ampliar ou passe dois dedos juntos ou separe-os para ampliar ou reduzir.

9 Arraste a foto para ver as partes que não estão à vista.

Girar uma Foto

Procedimentos:

1 Toque na foto para ver os controles.
2 Toque em ☰.
3 Toque em **Rotate Left (Girar para a Esquerda)** ou **Rotate Right (Girar para a Direita)**.
A foto é automaticamente salva com a nova orientação.

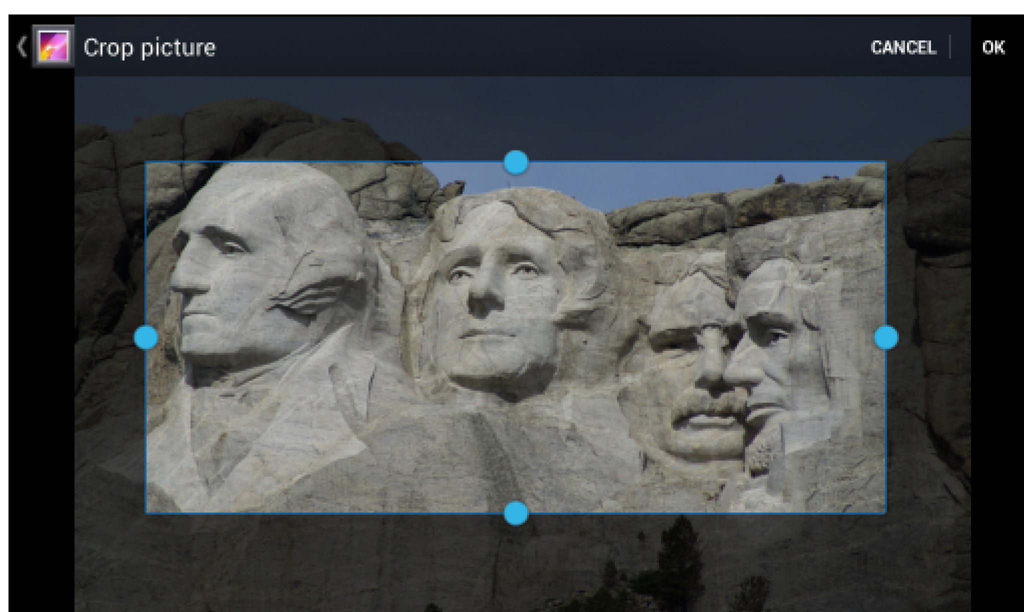
Recortar uma Fotografia

Procedimentos:

1 Toque na foto para ver os controles.
2 Toque em **Menu** > **Crop (Recortar)**. A ferramenta de recorte azul aparece.
3 Use a ferramenta de recorte para selecionar a parte da foto a ser recortada.

- Arraste a partir do interior da ferramenta de recorte para movê-la.
- Arraste uma borda da ferramenta de recorte para redimensioná-la para qualquer proporção.
- Arraste um canto da ferramenta de recorte para redimensioná-la com proporções fixas.

Figura 48: Ferramenta de Recorte



4 Toque em **OK** para salvar uma cópia da foto recortada. A versão original é mantida.

Configurar uma Foto como um Ícone de Contato

Procedimentos:

1 Toque em ⊕.
2 Toque em .
3 Toque em um álbum para abri-lo.
4 Toque na foto para abri-la.
5 Toque em ☰.

6 Toque em **Set picture as (Configurar foto como)**.
7 Toque em **Contact photo (Foto de contato)**. O aplicativo **People (Pessoas)** é exibido.
8 Toque em um contato.
9 Toque na caixa azul e recorte a foto adequadamente.
10 Toque em **OK**.

Obter Informações Sobre Foto

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em .
3 Toque em um álbum para abri-lo.
4 Toque na foto para abri-la.
5 Toque em .
6 Toque em **Details (Detalhes)**.

Compartilhar uma Foto

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em .
3 Toque em um álbum para abri-lo.
4 Toque em uma foto para abri-la.
5 Toque em .
6 Toque no aplicativo que será usado para compartilhar a foto selecionada. O aplicativo selecionado abre com a foto anexada a uma mensagem nova.

Excluir uma Foto

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em .
3 Toque em um álbum para abri-lo.
4 Toque em uma foto para abri-la.
5 Toque em **OK** para excluir a foto.

Trabalhar com Vídeos

Use a **Galeria** para exibir vídeos no cartão microSD e compartilhar vídeos.

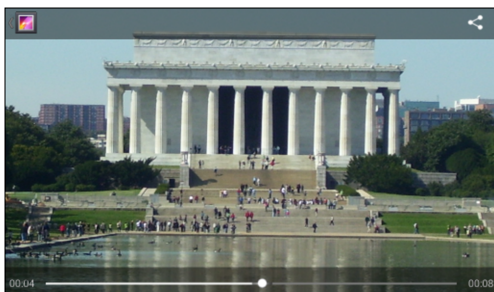
Assistir a Vídeos

Procedimentos:

1 Toque em .

2 Toque em .
3 Toque em um álbum para abri-lo.
4 Toque em um vídeo.

Figura 49: Exemplo de Vídeo



5 Toque em . O vídeo começa a ser reproduzido.
6 Toque na tela para exibir os controles de reprodução.

Compartilhar um Vídeo

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em .
3 Toque em um álbum para abri-lo.
4 Toque em um vídeo para abri-lo.
5 Toque em . O menu Share (Compartilhar) é exibido.
6 Toque no aplicativo que será usado para compartilhar o vídeo selecionado. O aplicativo selecionado abre com o vídeo anexado a uma mensagem nova.

Excluir um Vídeo

Procedimentos:

1 Toque em .
2 Toque em .
3 Toque em um álbum para abri-lo.
4 Toque em um vídeo para abri-lo.
5 Toque em **OK**.

Capítulo 7

Acessórios

Este capítulo fornece informações para usar os acessórios do dispositivo.

Acessórios ET1

Tabela 8: Acessórios ET1 na página 81 lista os acessórios disponíveis para o ET1.

Tabela 8: Acessórios ET1

Acessório	Número da Peça	Descrição
Suportes		
Suporte de Encaixe USB com Abertura Única	DC1000-1000U	Carrega a bateria principal do ET1 e uma bateria sobressalente. Sincroniza o ET1 com um computador host através de uma conexão USB.
Suporte de Encaixe Apenas para Carregamento com Quatro Aberturas	DC1000-4000C	Carrega até quatro dispositivos ET1.
Carregadores		
Carregador de Bateria Sobressalente com Quatro Aberturas	SAC1000-4000C	Carrega até quatro baterias do ET1.
Fonte de Alimentação	PWRS-14000-148C	Fornece alimentação ao suporte de Encaixe USB com Uma Abertura ou ao cabo de carregamento/USB. 12 VCC, 4,16 A.
Fonte de Alimentação	PWRS-14000-241R	Fornece alimentação ao suporte de Encaixe Apenas para Carga com Quatro Aberturas ou ao Carregador de Bateria com Quatro Aberturas. 12 VCC, 9 A.
Cabos		
Cabo de Carregamento USB	25-153149-01R	Fornece alimentação ao ET1 e comunicação de USB com um computador host.
Cabo de Carregamento CC	50-16002-029R	Conecta uma fonte de energia ao Suporte de Encaixe Apenas para Carga com Quatro Aberturas ou ao Carregador de Bateria com Quatro Aberturas.
Cabo de Carregamento Duplo	25-153150-01R	Conecta uma fonte de energia ao Suporte de Encaixe Apenas para Carga com Quatro Aberturas e um Carregador de Bateria com

Continuação da tabela…

Acessório	Número da Peça	Descrição
		Quatro Aberturas ou dois Carregadores de Bateria com Quatro Aberturas.
Cabo de Alimentação CA dos E.U.A. (3 fios)	23844-00-00R	Fornece energia às fontes de alimentação.
Cabo de Alimentação CA Internacional	-	Fornece energia às fontes de alimentação. Adquira em separado.
Diversos		
Bateria sobressalente de íon de lítio de 4620 mAh	BTRY-ET01EAB0E BTRY-ET01EAB0E-10	Bateria de reposição de 4620 mAh para o ET1N0. Bateria de reposição de 4620 mAh para o ET1N0 (pacote de 10)
Bateria sobressalente de íon de lítio de 5640 mAh	BTRY-ET01EAB0H BTRY-ET01EAB0H-10	Bateria de reposição de 5640 mAh para ET1N0 e ET1N2. Bateria de reposição de 5640 mAh para ET1N0 e ET1N2 (pacote de 10).
Alça	SG-ET0123245-01R	Alça giratória ajustável e 360 graus que se encaixa na parte de trás do ET1 e fornece uma opção segura para carregar o dispositivo.
Módulo de Leitura	SCANMOD-ET1	Permite leitura de códigos de barras 2D.
Módulo de Leitura/MSR	MSRSCAN-ET1	Permite leitura de códigos de barras 2D e de cartão de tarja magnética.
Tampa de Borracha para Proteção	KT-161552-01R	Adicione proteção adicional para o ET1.
Módulo de Pagamento Móvel	MPM-100	Adiciona um ponto de venda móvel capaz de transações com Chip e PIN, e MSR para o ET1.

Suporte de Encaixe USB com Abertura Única

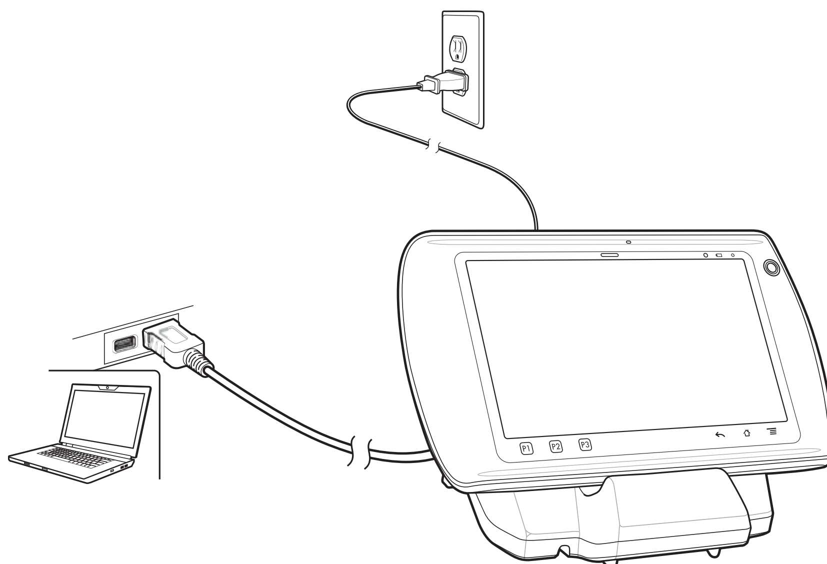
Suporte de Encaixe USB com Abertura Única:

- Oferece alimentação de 12 VCC para funcionamento do ET1.
- Sincroniza informações entre o ET1 e um computador host. Consulte o *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet* para obter informações sobre como configurar uma conexão para um computador host.
- Carrega a bateria.

Carregar a Bateria do ET1

Conecte o suporte à alimentação e, em seguida, insira o ET1 na abertura e empurre-o para começar a carregar.

Figura 50: ET1 no Suporte de Encaixe USB com Abertura Única



O LED (Light Emitting Diode, diodo de emissão de luz) de Carga da Bateria do ET1 indica o status de carregamento da bateria no ET1. Consulte *Tabela 2: LED de Status de Carregamento da Bateria na página 21* para obter informações sobre o status de carregamento. A bateria carrega completamente em aproximadamente seis horas.

Carregue as baterias em temperaturas entre 0 °C e 40 °C (32 °F e 104 °F). O carregamento é controlado pelo ET1 de maneira inteligente. Para realizar esse carregamento, por pequenos períodos de tempo, o ET1 ou o acessório alternativamente habilita e desabilita o carregamento da bateria para manter a bateria em temperaturas aceitáveis. O ET1 indica quando o carregamento é desativado devido a temperaturas anormais pelo LED de Carga de Bateria. Consulte *Tabela 2: LED de Status de Carregamento da Bateria na página 21*.

Comunicação

Quando o ET1 está conectado a um computador host usando o suporte de Encaixe USB com Abertura Única, o ET1 aparece como um **Disco removível** no computador host. Consulte o *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet* para obter mais informações.

Suporte de Encaixe Apenas para Carregamento com Quatro Aberturas

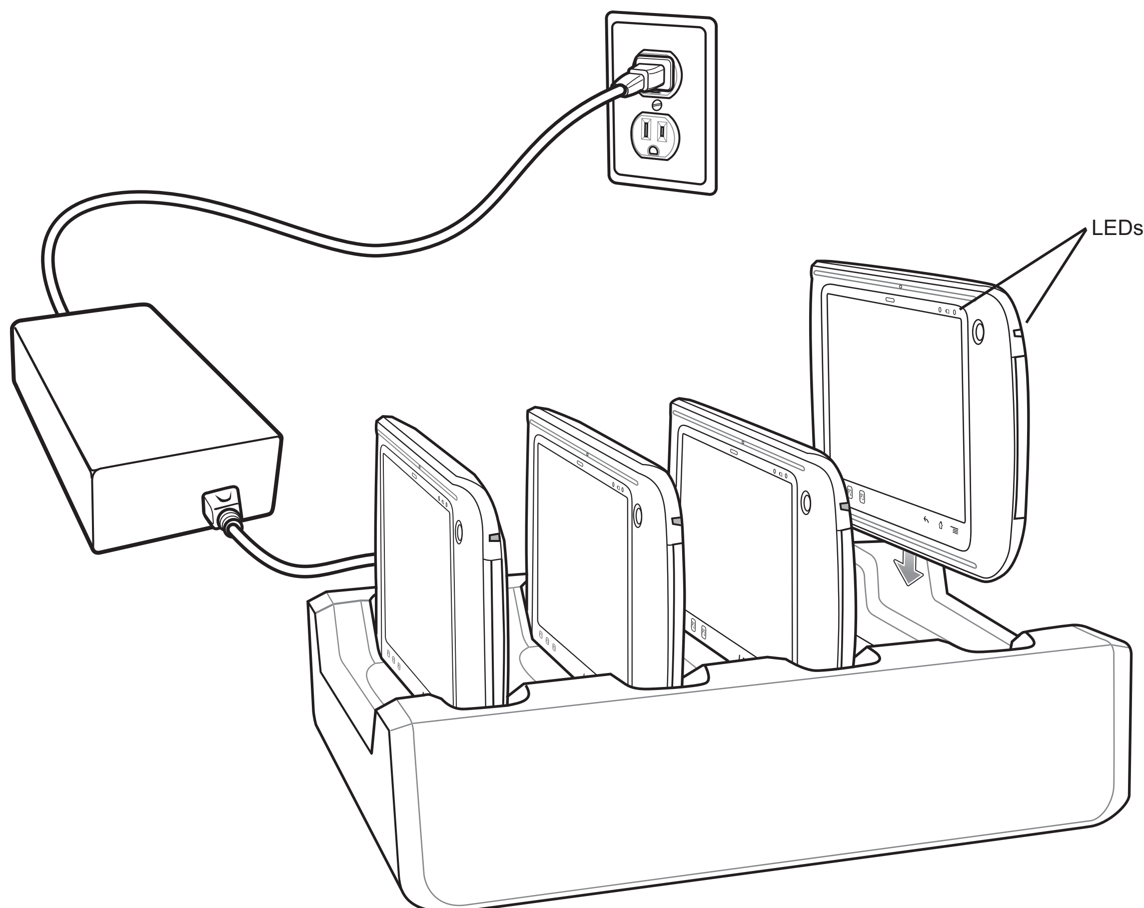
O Suporte de Encaixe Apenas para Carregamento com Quatro Aberturas:

- Oferece alimentação de 12 VCC para funcionamento do ET1.
- Carrega até quatro baterias de dispositivos ET1 simultaneamente.

Carregar a Bateria do ET1

Insira o ET1 na abertura para começar a carregar.

Figura 51: Carregamento da Bateria do ET1



O LED de Carregamento da Bateria do ET1 mostra o status do carregamento da bateria no ET1. Consulte *Tabela 2: LED de Status de Carregamento da Bateria na página 21* para obter informações sobre o status de carregamento. A bateria carrega completamente em aproximadamente seis horas.

Carregue as baterias em temperaturas entre 0 °C e 40 °C (32 °F e 104 °F). O carregamento é controlado pelo ET1 de maneira inteligente. Para realizar isso, por pequenos períodos de tempo, o ET1 ou o acessório alternativamente habilita e desabilita o carregamento da bateria para manter a bateria em temperaturas aceitáveis. O ET1 indica quando o carregamento é desativado devido a temperaturas anormais pelo LED de Carga de Bateria. Consulte *Tabela 2: LED de Status de Carregamento da Bateria na página 21*.

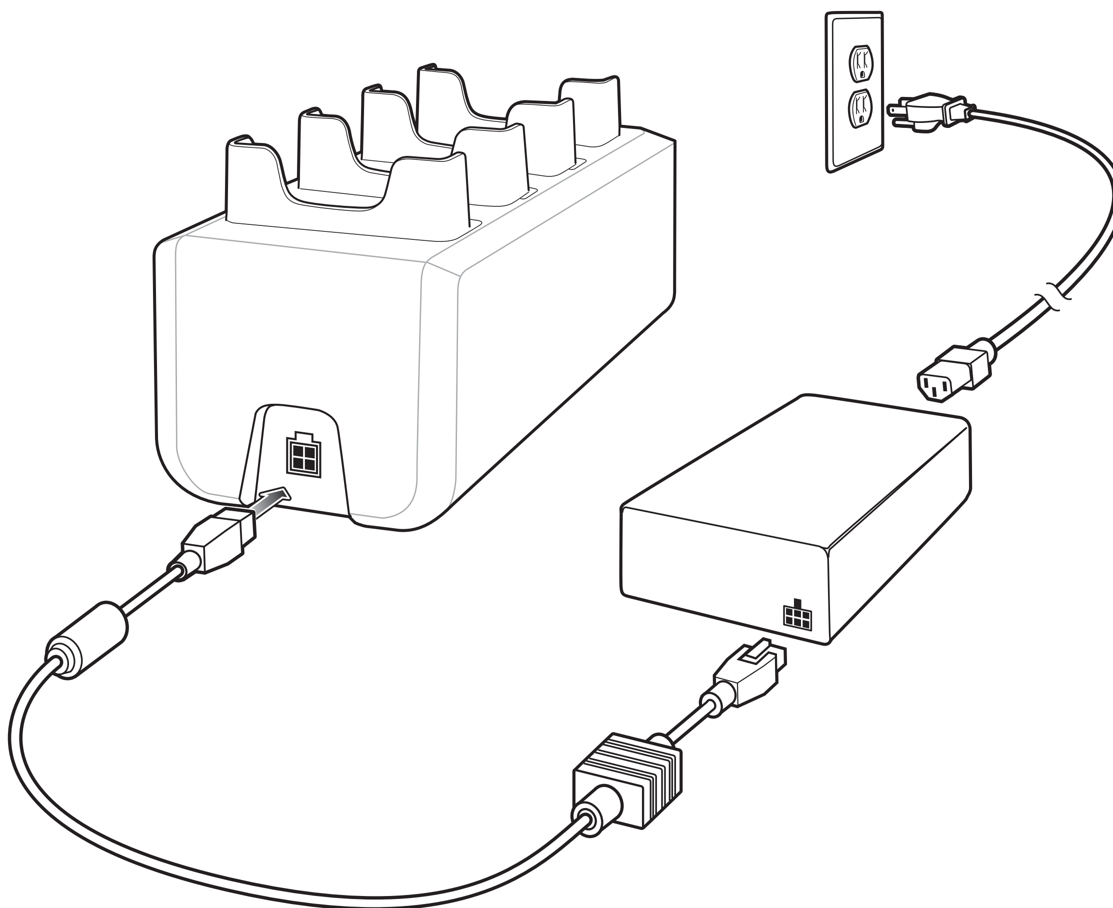
Carregador de Bateria com Quatro Aberturas

Carregador de Bateria com Quatro Aberturas:

- Oferece alimentação de 12 VCC para carregar as baterias.
- Carrega até quatro baterias do ET1 simultaneamente.

Configuração

Figura 52: Configuração do Carregador de Bateria com Quatro Aberturas

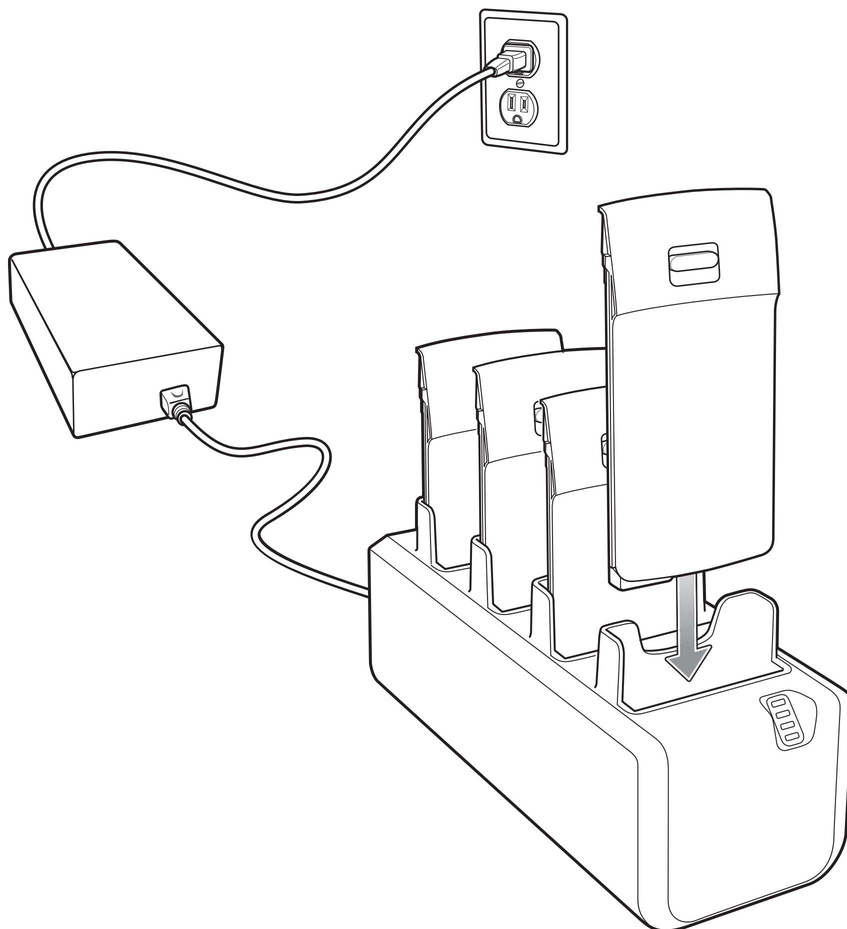


Carregar as Baterias

Insira a bateria sobressalente em uma base de carregamento de bateria sobressalente.

Um LED de Carregamento é fornecido para cada base de carga da bateria. Consulte *Tabela 9: Indicadores de Carregamento em LED da Bateria na página 86* para obter informações sobre o status de carregamento. A bateria de 4620 mAh é carregada completamente em aproximadamente seis horas.

Figura 53: Carregamento da Bateria do ET1



Carregue as baterias em temperaturas entre 0 °C e 40 °C (32 °F e 104 °F). O carregamento é controlado de maneira inteligente pelo carregador para garantir a operação segura e otimizar a vida útil de longo prazo da bateria. Para isso, durante curtos períodos de tempo, o carregador habilita e desabilita o carregamento da bateria para manter a bateria em temperaturas aceitáveis. O carregador indica quando o carregamento é desativado devido a temperaturas anormais pelo LED de Carga de bateria. Consulte *Tabela 9: Indicadores de Carregamento em LED da Bateria na página 86*.

Tabela 9: Indicadores de Carregamento em LED da Bateria

LED	Indicação
Desligado	Nenhuma bateria na abertura. A bateria não está carregando. A bateria não está inserida corretamente no carregador. O carregador não está ligado.
Âmbar Piscando Lentamente	A bateria está carregando.
Verde Contínuo	Carregamento concluído.
Âmbar Piscando Rapidamente	Erro no carregamento.

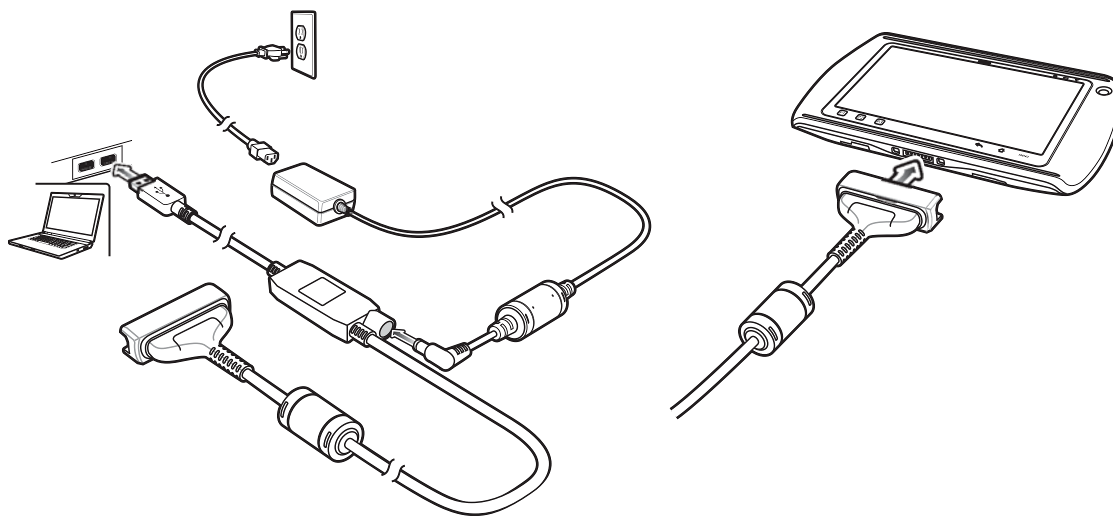
Cabo de Carregamento/USB

O cabo de carregamento/USB:

- Fornece energia para o funcionamento e carregamento do ET1.
- Sincroniza informações entre o ET1 e um computador host.

Carregamento

Figura 54: Carregar Usando o Cabo de Carregamento/USB



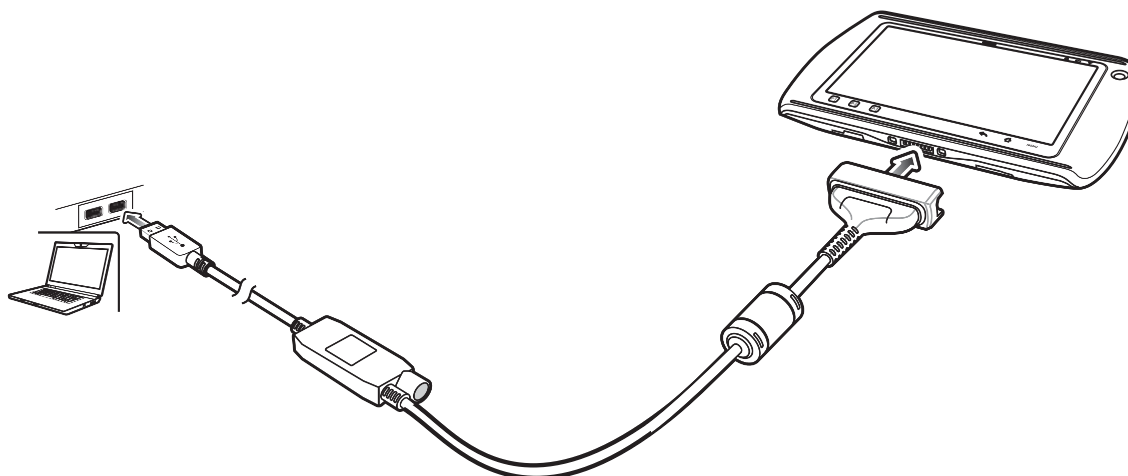
O LED de Carregamento da Bateria indica o status de carregamento da bateria. Consulte *Tabela 2: LED de Status de Carregamento da Bateria na página 21* para obter informações sobre o status de carregamento. A bateria carrega em aproximadamente seis horas.

Carregue as baterias em temperaturas entre 0 °C e 40 °C (32 °F e 104 °F). O carregamento é controlado pelo ET1 de maneira inteligente. Para realizar isso, por pequenos períodos de tempo, o ET1 alternativamente habilita e desabilita o carregamento da bateria para manter a bateria em temperaturas aceitáveis. O ET1 indica quando o carregamento é desativado devido a temperaturas anormais pelo LED de Carga de Bateria. Consulte *Tabela 2: LED de Status de Carregamento da Bateria na página 21*.

Comunicação

Use o Cabo de Carregamento/USB para se comunicar com um computador host.

Figura 55: Comunicação Usando Cabo de Carregamento/USB



Conecte o copo do Cabo de Carregamento/USB na parte inferior do ET1. Alinhe as extremidades do copo com as marcas de alinhamento no ET1.

Quando o ET1 está conectado a um computador host usando o cabo USB/de Carregamento, o ET1 aparece como um **Dispositivo portátil** no computador host.

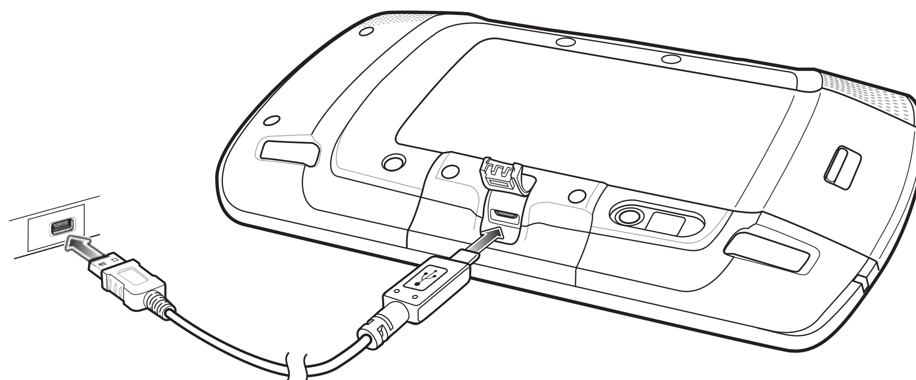
Usar o Módulo de Host USB

O Módulo de Host USB oferece conexão de Host USB para um periférico.

Procedimentos:

1 Levante o plugue do conector no Módulo de Host USB.
2 Ligue o conector microUSB ao Módulo de Host USB.

Figura 56: Conexão do Módulo de Host USB



3 Conecte o copo do Cabo de Carregamento/USB na parte inferior do ET1. Alinhe as extremidades do copo com as marcas de alinhamento no ET1.

Quando o ET1 estiver conectado a um computador host usando o cabo USB/de Carga, o ET1 aparece como um **Disco Removível** no computador host.

Capítulo 8

Manutenção e Solução de Problemas

Este capítulo inclui instruções sobre como limpar e armazenar o dispositivo, e fornece soluções para possíveis problemas durante a operação.

Manutenção do ET1

Para uso sem problemas, observe as dicas a seguir ao utilizar o ET1:

- Não risque a tela do ET1. Ao trabalhar com o ET1, use seu dedo ou uma caneta aprovada para uso em telas capacitivas sensíveis ao toque. Nunca use uma caneta convencional ou lápis ou outro objeto afiado sobre a superfície da tela do ET1.
- A tela sensível ao toque do ET1 é de vidro. Não deixe o ET1 cair nem o submeta a impactos fortes.
- Proteja o ET1 de temperaturas extremas. Não o deixe no painel de um carro em um dia quente e mantenha-o longe de fontes de calor.
- Não armazene nem use o ET1 em locais com excesso de poeira ou umidade.
- Use um pano macio para lentes para limpar o ET1. Se acumular sujeira na superfície da tela do ET1, limpe-a com um pano macio umedecido com uma solução diluída para limpar vidros.
- Substitua periodicamente a bateria recarregável para garantir a maior duração possível da bateria e o máximo desempenho do produto. A duração da bateria depende dos padrões de uso individuais.

Diretrizes de Segurança para Bateria

- A área em que as unidades são carregadas deve estar livre de poeira e materiais combustíveis ou substâncias químicas. Preste atenção especial quando o dispositivo for carregado em um ambiente não comercial.
- Siga as diretrizes de uso, armazenamento e carregamento da bateria, fornecidas neste guia.
- O uso inadequado da bateria pode resultar em incêndio, explosão ou outros riscos.
- Para carregar a bateria do dispositivo móvel, a temperatura da bateria e do carregador deve estar entre 0 ºC e +40 ºC (+32 ºF e +104 ºF)
- Não utilize baterias e carregadores incompatíveis. O uso de uma bateria ou carregador incompatível pode constituir risco de incêndio, explosão, vazamento ou outro risco. Se tiver alguma dúvida a respeito da compatibilidade de uma bateria ou carregador, entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente Global.
- Para dispositivos que utilizam uma porta USB como uma fonte de carregamento, o dispositivo deve ser conectado somente a produtos que levam o logotipo USB-IF ou que concluíram o programa de conformidade USB-IF.
- Para possibilitar a autenticação de uma bateria aprovada, como requerido pela norma IEEE1725 cláusula 10.2.1, todas as baterias terão um holograma. Não encaixe a bateria antes de verificar se ela tem um holograma de autenticação.
- Não desmonte, abra, comprima, amasse, deforme ou perfure a bateria.
- O impacto severo causado pela queda de qualquer dispositivo com bateria em uma superfície rígida pode fazer com que a bateria fique superaquecida.

- Não cause curto-circuito em uma bateria nem permita que objetos metálicos ou condutores entrem em contato com seus terminais.
- Não modifique nem altere, não tente inserir objetos estranhos na bateria, não a submerja nem a exponha a água ou outros líquidos, e não a exponha ao fogo, explosão ou outro risco.
- Não deixe nem armazene o equipamento em áreas que possam alcançar altas temperaturas, como veículos estacionados, ou próximos a aquecedores ou outras fontes de calor. Não coloque a bateria em fornos micro-ondas ou em secadores.
- O uso da bateria por crianças deve ser supervisionado.
- Siga as regulamentações locais para o descarte correto de baterias recarregáveis usadas.
- Não descarte as baterias no fogo.
- Caso haja vazamento da bateria, não deixe que o líquido entre em contato com a pele ou os olhos. Em caso de contato, lave a área afetada com água em abundância e procure um médico.
- Se suspeitar de danos ao equipamento ou à bateria, entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente Global para agendar uma inspeção.

Instruções de Limpeza



Atenção:

Sempre use proteção para os olhos.

Leia a etiqueta de aviso sobre ar comprimido e produtos à base de álcool antes de usar.

Se você precisar usar qualquer outra solução por razões médicas, entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente Global para obter mais informações.



Aviso: Evite expor o produto ao contato com óleo quente ou outros líquidos inflamáveis. Se a exposição ocorrer, desligue o aparelho e limpe o produto de imediato em conformidade com estas diretrizes.

Ingredientes Ativos de Limpeza Aprovados

Cem por cento dos ingredientes ativos de todos os produtos de limpeza devem consistir em uma ou mais combinações de: álcool isopropílico, água sanitária/hipoclorito de sódio, peróxido de hidrogênio ou detergente suave.

Ingredientes Prejudiciais

Os seguintes produtos químicos danificam as partes plásticas do dispositivo e não devem entrar em contato com o dispositivo: soluções de amônia, compostos de amina ou amônia, acetona, cetonas, éter, hidrocarboneto clorado e aromático, soluções alcalinas alcoólicas ou aquosas, etanolamina, tolueno, tricloroetileno, benzeno, ácido carbólico e TB-lisoforme.

Instruções de Limpeza

Não aplique líquidos diretamente no dispositivo. Umedeça um pano macio ou use lenços pré-umedecidos. Não envolva o dispositivo no pano ou lenço, apenas limpe delicadamente a unidade. Tenha cuidado para não molhar o visor ou outras partes do dispositivo. Deixe a unidade secar em um ambiente arejado antes de utilizá-la.

Notas Especiais Sobre Limpeza

Várias luvas de vinil contêm aditivos com ftalato, que geralmente não são recomendados para uso médico e são prejudiciais ao material da caixa do dispositivo. O dispositivo não deve ser manuseado com o uso de luvas de vinil que contenham ftalato, ou antes de lavar as mãos para remover resíduos que possam causar contaminação após retirar as luvas. Se produtos contendo algum dos ingredientes prejudiciais listados acima forem utilizados antes do manuseio do dispositivo, como antisséptico para as mãos que contenham etanolamina, seque as mãos totalmente antes de manusear o dispositivo para prevenir danos às partes plásticas.

Materiais de Limpeza Necessários

- Lenços com álcool
- Lenço de lente
- Haste flexível de algodão
- Álcool isopropílico
- Lata de ar comprimido com um tubo.

Frequência de Limpeza

A frequência de limpeza fica a critério do cliente, variando conforme os ambientes em que os dispositivos móveis forem usados. Eles podem ser limpos com a frequência que for necessária, mas é aconselhável limpar a janela da câmera periodicamente quando usada em ambientes sujos para garantir um ótimo desempenho.

Limpar o ET1

Carcaça

Usando lenços com álcool, limpe a carcaça, incluindo teclas e entre as teclas.

Visor

O visor pode ser higienizado com os lenços com álcool, mas tome cuidado para não deixar pingos de líquido ao redor das bordas do visor. Seque o visor imediatamente com um pano macio e não abrasivo para evitar marcas.

Janela da Câmera

Limpe periodicamente a janela da câmera com um lenço para lentes ou outro material adequado para limpeza de materiais ópticos, como lentes de óculos.

Limpar o Conector

Para limpar os conectores:

Procedimentos:

1. Remova a bateria principal do computador móvel.
2. Mergulhe a parte de algodão de uma haste flexível em álcool isopropílico.
3. Esfregue a parte de algodão da haste flexível em um movimento de zigue-zague no conector. Não deixe resíduos de algodão no conector.
4. Repita o procedimento pelo menos três vezes.
5. Use a parte de algodão da haste flexível embebida em álcool para remover qualquer gordura ou sujeira perto da área do conector.
6. Use uma haste flexível de algodão seca e repita as etapas de 4 a 6.



Atenção: Não aponte o bico para si e para os outros, e certifique-se de que o bico ou o tubo estejam afastados de seu rosto.

7. Borrife ar comprimido sobre a área do conector, apontando o tubo/bico cerca de dois centímetros de distância da superfície.
8. Inspecione a área para ver se não há gordura ou sujeira, e repita as etapas se necessário.

Limpar Conectores do Suporte

Para limpar os conectores em um suporte:

Procedimentos:

1. Remova o cabo de alimentação CC do suporte.
2. Mergulhe a parte de algodão de uma haste flexível em álcool isopropílico.
3. Esfregue a parte de algodão da haste flexível nos pinos do conector. Mova lentamente a haste em zigue-zague, de um lado do conector para o outro. Não deixe resíduos de algodão no conector.
4. Todos os lados do conector também devem ser esfregados com a haste flexível de algodão.



Atenção: Não aponte o bico para si e para os outros, e assegure que o bico ou o tubo estejam apontados para longe de seu rosto.

5. Borrife ar comprimido sobre a área do conector, apontando o tubo/bico cerca de dois centímetros de distância da superfície.
6. Remova qualquer fiapo deixado pela haste flexível de algodão.
7. Se encontrar gordura e outras sujeiras em outras áreas do suporte, use um pano sem fiapos e álcool para remover.
8. Aguarde pelo menos de 10 a 30 minutos o álcool secar naturalmente (dependendo da temperatura ambiente e umidade) antes de aplicar energia ao suporte.

   Se a temperatura estiver baixa e a umidade elevada, um maior tempo de secagem será necessário. Se a temperatura estiver alta e não houver umidade, será necessário um menor tempo de secagem.

Solução de Problemas

As tabelas a seguir apresentam problemas típicos que podem surgir e também a solução para a correção desses problemas.

Solução de problemas do ET1 Enterprise Tablet

Tabela 10: Solução de problemas do ET1 Enterprise Tablet

Problema	Causa	Solução
Quando o usuário pressiona o botão Power (Liga/Desliga), o ET1 não liga.	A bateria está completamente descarregada.	Carregue ou substitua a bateria.
	A bateria não está instalada corretamente.	Instale a bateria corretamente. Consulte *Instalar a Bateria na página 19*.
	O botão Power (Liga/Desliga) não ficou pressionado por tempo suficiente.	Pressione o botão Power (Liga/Desliga) até que o LED de Carga da Bateria pisque três vezes.
	O ET1 não responde.	Faça uma reinicialização forçada. Consulte *Executar uma Reinicialização Forçada na página 48*.
Quando o usuário pressiona o botão Power (Liga/Desliga), o ET1 não	O nível de carga da bateria está muito baixo.	Carregue ou substitua a bateria.

Continuação da tabela…

Problema	Causa	Solução
liga, mas o LED do Decodificador pisca em amarelo.		
A bateria não carregou.	Falha na bateria.	Substitua a bateria. Se o ET1 ainda assim não funcionar, execute uma reinicialização de hardware. Pressione simultaneamente os botões Power (Liga/Desliga), Left Scan/Action (Leitura/Ação Esquerdo) e Right Scan/Action (Leitura/Ação Direito).
	O ET1 foi removido do suporte durante a carga da bateria.	Insira o ET1 no suporte. A bateria de 4620 mAh é carregada totalmente em menos de seis horas.
	Temperatura extrema da bateria.	A bateria não carrega se a temperatura ambiente for inferior a 0 °C (32 °F) ou superior a 40 °C (104 °F).
Durante a comunicação de dados, não houve dados transmitidos ou os dados transmitidos estavam incompletos.	ET1 removido do suporte ou desconectado do computador host durante a comunicação.	Coloque o ET1 no suporte ou volte a ligar o cabo de comunicação e retransmita.
	Configuração incorreta do cabo.	Consulte o administrador do sistema.
Não há som.	O volume está baixo ou desligado.	Ajuste o volume.
O ET1 é desligado.	O ET1 está inativo.	A tela desliga após um período de inatividade. Defina este período como 15 segundos, 30 segundos, 1, 2, 10 ou 30 minutos.
	A bateria está esgotada.	Recarregue ou substitua a bateria.
Uma mensagem é exibida informando que não há memória de armazenamento suficiente.	Há muitos aplicativos instalados no ET1.	Remova os aplicativos instalados no ET1 para recuperar a memória. Selecione > **Apps** (Aplicativos) > **Downloaded** (Baixado). Selecione os programas não utilizados e toque em **Uninstall** (Desinstalar).
O ET1 não decodifica ao ler o código de barras.	O DataWedge não está ativado.	Certifique-se de que o DataWedge esteja ativado e configurado corretamente. Consulte o *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet* para obter mais informações.
	Código de barras ilegível.	Certifique-se de que o símbolo não esteja deformado.
	A distância entre o ET1 e o código de barras está incorreta.	Coloque o ET1 dentro do intervalo de leitura adequado.
	O ET1 não está programado para o tipo de código de barras.	Programe o ET1 para que aceite o tipo de código de barras lido. Consulte o Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet para obter informações sobre a configuração do DataWedge.

Continuação da tabela…

Problema	Causa	Solução
	O ET1 não é programado para gerar um sinal sonoro.	Se o ET1 não bipar em uma decodificação boa, configure o aplicativo para gerar um sinal sonoro na decodificação boa.
ET1 não lê cartão de tarja magnética.	A tarja magnética no cartão está virada para o lado contrário.	Certifique-se de que o cartão de tarja magnética esteja na orientação correta. A tarja magnética do cartão deve ficar voltada para o visor.
	A leitura MSR não está ativada.	Programar o ET1 para aceitar entrada de MSR. Consulte o *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet* para obter informações sobre a configuração do DataWedge.
O ET1 não consegue encontrar nenhum dispositivo Bluetooth nas proximidades.	Muito longe de outros dispositivos Bluetooth.	Aproxime-se do outro dispositivo Bluetooth, dentro de uma faixa de 10 metros (30 pés).
	O dispositivo Bluetooth mais próximo não está ligado.	Ligue o dispositivo Bluetooth para detectar.
	O dispositivo Bluetooth não está em modo detectável.	Defina o dispositivo Bluetooth para o modo detectável. Se necessário, consulte a documentação do usuário do dispositivo para obter ajuda.

Solução de Problemas do Suporte de Encaixe USB com Abertura Única

Tabela 11: Solução de problemas do Suporte de Encaixe USB com Abertura Única

Problema	Causa	Solução
A bateria do ET1 não está carregando.	O ET1 foi removido do suporte ou o suporte foi desconectado da alimentação CA antes da hora.	Certifique-se de que o suporte esteja recebendo energia. Certifique-se de que o ET1 esteja encaixado corretamente. Confirme se a bateria está carregando. A bateria carrega completamente em menos de seis horas.
	A bateria está com defeito.	Verifique se outras baterias estão sendo carregadas da forma adequada. Se estiverem, substitua a bateria defeituosa.
	O ET1 não está totalmente encaixado no suporte.	Remova o ET1 e reinsira-o no suporte, garantindo que esteja bem encaixado.
	Temperatura extrema da bateria.	A bateria não carrega se a temperatura ambiente for inferior a 0 °C (32 °F) ou superior a 40 °C (104 °F).
Durante a comunicação de dados, não houve dados transmitidos ou os dados transmitidos estavam incompletos.	ET1 removido do suporte durante as comunicações.	Coloque o ET1 novamente no suporte e retransmita.
	O software de comunicação não	Faça a configuração conforme descrito no *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet*.

Problema	Causa	Solução
	está instalado ou configurado corretamente.	

Solução de Problemas do Suporte de Encaixe Apenas para Carregamento com Quatro Aberturas

Tabela 12: Solucionar Problemas do Suporte de Encaixe Apenas para Carregamento com Quatro Aberturas

Problema	Causa	Solução
A bateria não está carregando.	O ET1 foi removido do suporte antes da hora.	Recoloque o ET1 no suporte. A bateria carrega completamente em menos de seis horas. Toque em > **About device** (Sobre o dispositivo) > **Status** para visualizar o status da bateria.
	A bateria está com defeito.	Verifique se outras baterias estão sendo carregadas da forma adequada. Se estiverem, substitua a bateria defeituosa.
	O ET1 não está inserido corretamente no suporte.	Retire o ET1 e o reinsira corretamente. Verifique se a carga está ativa. Toque em > **About device** (Sobre o dispositivo) > **Status** para visualizar o status da bateria.
	A temperatura ambiente do suporte está muito quente.	Mova o suporte até uma área onde a temperatura ambiente esteja entre 0 °C (32 °F) e 35 °C (95 °F).

Solução de Problemas do Carregador de Bateria com Quatro Aberturas

Tabela 13: Solucionar Problemas do Carregador de Bateria com Quatro Aberturas

Problema	Causa	Solução
A bateria não carrega.	A bateria foi removida do carregador ou o carregador foi desligado da alimentação CA antes da hora.	Reinsira a bateria no carregador ou reconecte o carregador na fonte de alimentação. A bateria carrega completamente em menos de seis horas.
	A bateria está com defeito.	Verifique se outras baterias estão sendo carregadas da forma adequada. Se estiverem, substitua a bateria defeituosa.
	Os contatos da bateria não estão ligados ao carregador.	Verifique se a bateria está encaixada na base corretamente, com os contatos virados para baixo.

Solução de Problemas do Cabo de Carregamento/USB

Tabela 14: Solucionar Problemas do Cabo de Carregamento/USB

Problema	Causa	Solução
A bateria não carrega.	O ET1 foi desconectado da alimentação CA antes da hora.	Conecte o cabo de alimentação corretamente. Confirme se a bateria principal está carregando > **About device** (Sobre o dispositivo) > **Status**. A bateria carrega completamente em menos de seis horas.
	A bateria está com defeito.	Verifique se outras baterias estão sendo carregadas da forma adequada. Se estiverem, substitua a bateria defeituosa.
	O ET1 não está conectado à energia.	Desligue e volte a ligar o cabo de alimentação ao ET1, garantindo que esteja bem conectado.
Durante a comunicação de dados, não houve dados transmitidos ou os dados transmitidos estavam incompletos.	O cabo foi desconectado do ET1 durante as comunicações.	Volte a ligar o cabo e retransmita.
	Configuração incorreta do cabo.	Consulte o administrador do sistema.
	O software de comunicação não está instalado ou configurado corretamente.	Faça a configuração conforme descrito no *Guia do Integrador do ET1 Enterprise Tablet*.

Apêndice A

Especificações Técnicas

As seções a seguir fornecem especificações técnicas para o dispositivo.

Especificações Técnicas do ET1

A tabela a seguir resume o ambiente operacional pretendido do ET1 e especificações técnicas de hardware.

Tabela 15: Especificações Técnicas do ET1

Item	Descrição
Características Físicas	
Dimensões (com Modo de Expansão Host USB)	Altura: 130,5 mm (5,14 pol) Largura: 224 mm (8,82 pol) Profundidade: 25 mm (0,98 pol)
Peso	ET1N0: 630 g (22,4 oz) ET1N2: 706 g (24,9 oz)
Visor	7 pol capacitativo; 1024 x 600; 350 nit; Corning® Gorilla® Glass.
Painel Sensível ao Toque	Capacitivo, com multi-toque.
Luz de fundo	LED de iluminação de fundo.
Bateria	Bateria Inteligente Recarregável de Íon de Lítio de 3,7 V, 4620 mAh ou 5640 mAh.
Bateria de Reserva	Bateria NiMH (recarregável) de 15 mAh e 3,6 V (não acessível ao usuário).
Compartimento de Expansão	Compartimento de cartão Micro SD acessível ao usuário, até 32 GB.
Conectividade	Duas interfaces USB: 1 conector USB 2.0 OTG (conector de encaixe) e 1 conector USB 2.0 Host (porta de módulo de expansão); saída HDMI; comunicação por suporte e portas de expansão; host USB 2.0 via módulo de expansão.
Notificação	LED, áudio e vibração.
Opções de Teclado	Teclado da Tela.
Áudio	Alto-falantes estéreo, microfone e conector headset (monocromático, entrada de 2,5 mm com microfone).

Continuação da tabela…

Item	Descrição
Características de Desempenho	
CPU	Texas Instruments OMAP 4430 de 1 GHz.
Sistema Operacional	Android ASOP 4.1.1.
Memória	1GB RAM, 4 GB de memória flash mais microSD de 4 GB; compartimento de cartão microsD acessível ao usuário (suporta até 32 GB).
Alimentação de Saída (USB)	Conector de Encaixe: 5 VDC @ 500 mA (máx.). Módulo de Expansão: 5 VDC @ 500 mA (máx.).
Ambiente do Usuário	
Temperatura Operacional	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Temperatura de Carga	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Umidade	10% a 95% de umidade relativa sem condensação
Especificações de Queda	Múltiplas quedas de 1,2 m (4 pés) conforme as especificações MIL-STD 810G.
ESD (Electrostatic Discharge, descarga eletrostática)	Descarga de ar de +/-15 kVcc, descarga direta de +/-8 kVcc, descarga indireta de +/-8 kVcc
Vedação	IP54
Comunicações de dados de LAN sem fio	
Rádio de WLAN (Wireless Local Area Network, rede de área local sem fio)	IEEE® 802.11a/b/g/n com antena interna.
Taxas de Dados Permitidas	1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps. Observe que as taxas de dados de 802.11n podem ser mais altas.
Canais Operacionais	Canal 36-165 (5180 – 5825 MHz), Canal 1-13 (2412-2472 MHz); as frequências/canais operacionais reais dependem da normatização e do órgão de certificação.
Segurança	**Modos de Segurança:** Herdado, WPA e WPA2 **Criptografia**: WEP (40 e 128 bits), TKIP e AES **Autenticação:** TLS, LEAP, EAP-FAST (MS-CHAP v2), EAP-FAST (GTC), EAP-PEAP (MSCHAPv2), EAP-PEAP (GTC), EAP-TTLS (PAP), EAP-TTLS (MSCHAP) e EAP-TTLS (MSCHAPv2).
Técnica de Espalhamento	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum, espalhamento espectral por sequência direta) e OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing, multiplexação ortogonal por divisão de frequência).
Comunicações de Voz e Dados de PAN Sem Fio	
Bluetooth	Classe II, v 2.1 com EDR; antena integrada.

Continuação da tabela…

Item	Descrição
Dados WAN Sem Fio (apenas ET1N2)	
Rede de Área Ampla Sem Fio	Somente dados: 3.5G GSM HSDPA e 3.5G CDMA-EVDO Rev A.
Captura de Dados	
Câmera traseira	Para leitura de código de barras e captura de imagens: câmera de 8 MP com foco automático e LED controlado pelo usuário, iluminação e alvo; captura códigos de barra 1D e 2D, fotografias, vídeo, assinaturas e documentos.
Câmera Frontal	Câmera VGA otimizada para colaboração de vídeo e condições de iluminação fraca.
Módulo de Leitura	Para leitura de códigos de barras.
Módulo de Leitura/MSR	Para leitura de códigos de barras e de cartões de tarja magnética.
Sensores	
Giroscópio	Mantém a orientação com base em princípios de conservação de momento angular.
Sensor de Movimento	Acelerômetro de 3 eixos que ativa aplicativos de detecção de movimento para orientação dinâmica da tela e gerenciamento de energia.
Sensor de Luz Ambiente	Ajusta automaticamente o brilho da tela.
Bússola Eletrônica	Independente — não depende de GPS.
Especificações do Módulo de Leitura/ Leitura/MSR (SE4500-DL)	
Campo de Visão	Horizontal - 39,2° Vertical - 25,4°
Resolução Óptica	WVGA 752 H X 480 V pixels (escala de cinzas)
Rotação	360°
Ângulo de Inclinação	+/-60° do normal
Tolerância de Oscilação	+/-60° do normal
Luz Ambiente	Externo: 9.000 pés -vela (96.900 lux)
Distância Focal	Do centro da janela de saída: 18,5 cm (7,3 pol)
Elemento de Mira (VLD)	655 nm +/-10 nm
Elemento de Iluminação (LED)	625 nm +/-5 nm
Simbologias Suportadas	
1D	Chinês 2 de 5, Codabar, Código 11, Código 128, Código 39, Código 93, Discreto 2 de 5, EAN-8, EAN-13, GS1 DataBar, GS1 DataBar Expandido, GS1 DataBar Limitado, Intercalado 2 de 5, Coreano 2 de 5, MSI, TLC 39, Matriz 2 de 5, Trioptic, UPCA, UPCE, UPCE1, Código da Web.
2D	Postal da Austrália, Aztec, Postal do Canadá, Composição AB, Composição C, Matriz de Dados, Postal da Holanda, Postal do Japão, Maxicode, Micro PDF, Micro QR, PDF, Código QR, Postal do Reino Unido, Planet dos Estados Unidos, Postnet dos Estados Unidos, US4State, US4State FICS.

Especificações Técnicas do Suporte de Encaixe USB com Uma Abertura

A tabela a seguir resume o ambiente operacional pretendido do ET1 e especificações técnicas de hardware.

Tabela 16: Especificações Técnicas do Suporte de Encaixe USB com Uma Abertura

Item	Descrição
Dimensões (com Modo de Expansão Host USB)	Altura: 61,62 mm (2,43 pol) Largura: 151,9 mm (5,98 pol) Profundidade: 138,39 mm (5,45 pol)
Peso	620 g (21,87 oz)
Tensão de Entrada	12 VCC
Consumo de Energia (com ET1)	24 watts
Interface	USB
Temperatura Operacional	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Temperatura de Carga	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Umidade	5 a 95% sem condensação
Queda	Quedas de 76,2 cm (30,0 pol) em concreto revestido de vinil em temperatura ambiente
ESD (Electrostatic Discharge, descarga eletrostática)	+/- 15 kV ar +/- 8 kV contato

Especificações Técnicas do Suporte de Encaixe Apenas para Carregamento com Quatro Aberturas

Tabela 17: Especificações Técnicas do Suporte de Encaixe Apenas para Carregamento com Quatro Aberturas

Item	Descrição
Dimensões (com Modo de Expansão Host USB)	Altura: 83,45 mm (3,29 pol) Largura: 243,28 mm (9,58 pol) Profundidade: 330,17 mm (13,00 pol)
Peso	1,678 kg (3,70 lb)

Continuação da tabela…

Item	Descrição
Tensão de Entrada	12 VCC
Consumo de Energia (com ET1)	50 watts
Temperatura Operacional	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de Armazena-mento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Temperatura de Carga	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Umidade	5 a 95% sem condensação
Queda	Quedas de 76,2 cm (30,0 pol) em concreto revestido de vinil em temperatura ambi-ente
ESD (Electrostatic Discharge, descarga eletrostática)	+/- 15 kV ar +/- 8 kV contato

Especificações Técnicas do Carregador de Bateria com Quatro Aberturas

Tabela 18: Especificações Técnicas do Carregador de Bateria com Quatro Aberturas

Item	Descrição
Dimensões (com Modo de Ex-pansão Host USB)	Altura: 110,62 mm (4,36 pol) Largura: 100,88 mm (3,97 pol) Profundidade: 245,15 mm (9,65 pol)
Peso	580 g (20,46 oz)
Tensão de Entrada	12 VCC
Consumo de Energia (com ET1)	25 watts
Temperatura Operacional	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de Armazena-mento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Temperatura de Carga	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Umidade	5 a 95% sem condensação
Queda	Quedas de 76,2 cm (30,0 pol) em concreto revestido de vinil em temperatura ambi-ente
ESD (Electrostatic Discharge, descarga eletrostática)	+/- 15 kV ar +/- 8 kV contato

Especificações Técnicas do Cabo de Carregamento/USB

Tabela 19: Especificações Técnicas do Cabo de Carregamento/USB

Item	Descrição
Comprimento	160,0 cm (63,0 pol)
Temperatura Operacional	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Umidade	10% a 95% sem condensação
ESD (Electrostatic Discharge, descarga eletrostática)	+/- 15 kV ar +/- 8 kV contato



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire IL, U.S.A.
http://www.zebra.com

MN000022A02BP Revision A - Fevereiro 2015

